SAMSUNG

Korisnički priručnik

S19C450BW
S19C450MW
S19C450BR
S19C450MR
S20C450B
S22C450B
S22C450M
S22C450BW
S22C450MW
S23C450B
S23C450M
S24C450BL
S24C450B
S24C450M
S24C450BW
S24C450MW
S27C450B

Boja i izgled mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda, a specifikacije podležu promenama bez prethodnog obaveštenja, radi poboljšanja performansi.

BN46-00294A-10

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Autorska prava

Sadržaj ovog priručnika je podložan promenama bez obaveštenja da bi se poboljšao kvalitet.

Microsoft, Windows i Windows NT su registrovani žigovi korporacije Microsoft.

VESA, DPM i DDC su registrovani žigovi korporacije Video Electronics Standards Association.

- Nadoknada za administrativne usluge može biti naplaćena ako
  - (a) inženjer, koga ste pozvali, ne otkrije nikakav kvar na proizvodu.
    (odnosno, ako niste pročitali korisnički priručnik).
  - (b) na uređaju, koji ste doneli u servisni centar, nije pronađen nikakav kvar.
    (odnosno, ako niste pročitali korisnički priručnik).
- Bićete obavešteni o iznosu takve nadoknade pre servisiranja, odnosno dolaska inženjera.

Ikone korišćene u ovom priručniku

	Sledeće slike su obezbeđene samo kao referenca. Situacije u stvarnom životu mogu se razlikovati od onoga što je prikazano na slikama.

Simboli za bezbednosne mere predostrožnosti

Upozorenje	Ako se ne slede uputstva, može doći do ozbiljne ili fatalne povrede.
Pažnja	Ako se ne slede uputstva, može doći do lične povrede ili oštećenja svojine.
	Aktivnosti označene ovim simbolom su zabranjene.
	Uputstva označena ovim simbolom su obavezna.

Čišćenje

Čišćenje

Budite pažljivi pri čišćenju jer je panel i spoljašnjost naprednih LCD-ova lako ograbati.

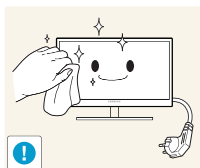
Pri čišćenju izvršite sledeće korake.



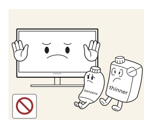
1. Isključite monitor i računar.
2. Iskopčajte kabl za napajanje iz monitora.



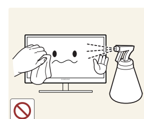
Držite kabl za napajanje za priključak i ne dodirujte kabl mokrim rukama. U suprotnom, može doći do električnog udara.



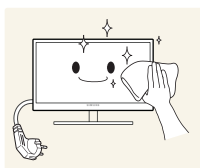
3. Očistite ekran pomoću čiste, meke i suve krpe.



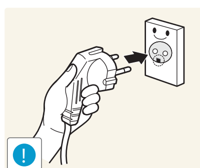
- Ne koristite sredstvo za čišćenje koje sadrži alkohol, razređivač ili aktivne površinske supstance pri čišćenju monitora.



- Ne prskajte vodu ili deterdžent direktno na proizvod.



4. Ovlažite meku i suvu tkaninu vodom i dobro je iscedite da biste obrisali spoljašnjost monitora.



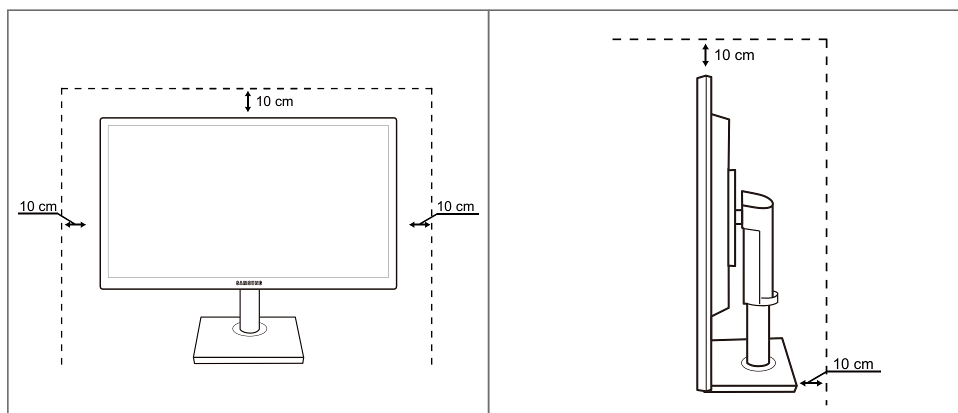
5. Povežite kabl za napajanje sa proizvodom nakon njegovog čišćenja.
6. Uključite monitor i računar.

Bezbedan prostor za instalaciju

- Obezbedite dovoljno prostora oko proizvoda za ventilaciju. Povećanje unutrašnje temperature proizvoda može da dovede do požara ili oštećenja proizvoda. Prilikom instalacije proizvoda obavezno ostavite dole prikazanu količinu prostora ili više.



Spoljni izgled može da se razlikuje u zavisnosti od proizvoda.



Mere predostrožnosti za skladištenje



Obavezno se obratite Samsung centru za korisničku službu (stranica109) ako je potrebno očistiti unutrašnjost monitora. (biće naplaćena naknada za uslugu.)

Bezbednosne mere predostrožnosti

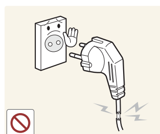
Struja i bezbednost



Sledeće slike su obezbeđene samo kao referenca. Situacije u stvarnom životu mogu se razlikovati od onoga što je prikazano na slikama.



Upozorenje



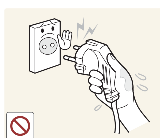
Ne koristite oštećeni kabl za napajanje ili priključak niti labavu utičnicu.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



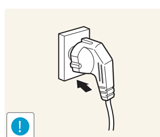
Nemojte priključivati veliki broj proizvoda u istu utičnicu.

- U suprotnom, utičnica može da se pregreje i dovede do požara.



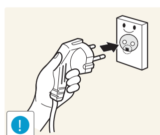
Ne dodirujte priključak za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do električnog udara.



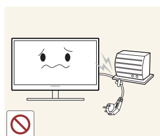
Ubacite priključak za napajanje do kraja, tako da ne bude labav.

- Nestabilna veza može da dovede do požara.



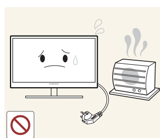
Povežite utikač sa uzemljenom utičnicom. (samo izolovani uređaji tipa 1).

- Može doći do električnog udara ili povrede.



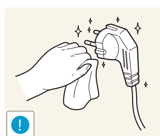
Nemojte savijati niti silom povlačiti kabl za napajanje. Nemojte pritisnuti kabl za napajanje teškim predmetom.

- Oštećeni kabl za napajanje može da dovede do strujnog udara ili požara.



Ne postavljajte kabl za napajanje ili proizvod u blizinu izvora toplote.

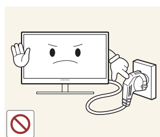
- Može doći do strujnog udara ili požara.



Uklonite strane supstance kao što je prašina oko priključaka i utičnice suvom tkaninom.

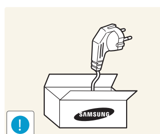
- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja



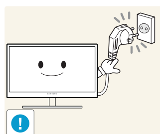
Nemojte isključivati kabl za napajanje kada se proizvod koristi.

- Proizvod može da bude oštećen električnim udarom.



Nemojte koristiti kabl za napajanje za proizvode koji nisu odobreni proizvodi koje isporučuje Samsung.

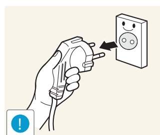
- Može doći do strujnog udara ili požara.



Utičnica u koju se priključuje kabl za napajanje ne sme da ima bilo kakvih smetnji.

- Ako se desi neki problem sa proizvodom, isključite kabl za napajanje da biste potpuno prekinuli napajanje proizvoda.

  Struju koja napaja proizvod nije moguće potpuno prekinuti tasterom za napajanje.

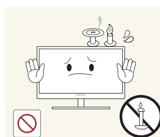


Držite utikač kad iskopčavate kabl za napajanje iz utičnice.

- Može doći do strujnog udara ili požara.

Instalacija

Upozorenje



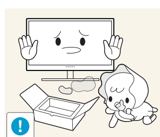
NE POSTAVLJAJTE SVEĆE, LAMPE ZA INSEKTE ILI CIGARETE NA PROIZVOD. NE POSTAVLJAJTE PROIZVOD U BLIZINI IZVORA TOPLOTE.

- U suprotnom, može doći do požara.



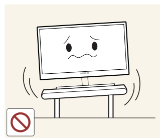
Izbegavajte postavljanje proizvoda u uskom prostoru sa lošom ventilacijom kao što je polica za knjige ili zidni ormar.

- U suprotnom, može doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.



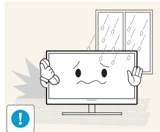
Plastičnu vreću za pakovanje proizvoda čuvajte na mestu van domašaja dece.

- Deca mogu da se uguše.



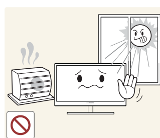
Nemojte postavljati proizvod na nestabilnu ili vibrirajuću površinu (nesigurnu policu, nagnutu površinu itd.).

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.
- Upotreba proizvoda u oblasti sa prekomernom vibracijom može da ošteti proizvod ili dovede do požara.



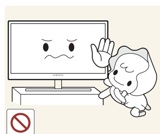
Nemojte instalirati proizvod u vozilu ili na mestu izloženom prašini, vlazi (curenje vode itd.), ulju ili dimu.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



Nemojte izlagati proizvod direktnom suncu, toploti ili vrućim predmetima kao što je šporet.

- U suprotnom, životni vek proizvoda može biti umanjen ili može doći do požara.



Nemojte postavljati proizvod u domašaju male dece.

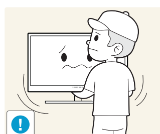
- Proizvod može da padne i povredi decu.



Jestivo ulje, na primer sojino ulje, može da ošteti ili izmeni proizvod. Ne postavljajte proizvod u kuhinju ili blizu kuhinjske radne površine.

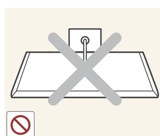


Pažnja



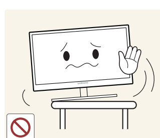
Pazite da ne ispustite proizvod dok ga premeštate.

- U suprotnom, može da dođe do otkazivanja proizvoda ili lične povrede.



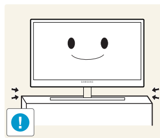
Ne spuštajte proizvod na prednji deo.

- Ekran može da se ošteti.



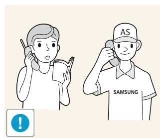
Pri postavljanju proizvoda na komodu ili policu, uverite se da donja ivica prednjeg dela proizvoda ne štrči.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.
- Proizvod postavljajte samo na komode ili police odgovarajuće veličine.



Pažljivo spustite proizvod.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.



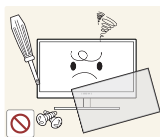
Instaliranje proizvoda na nestandardnom mestu (mestu izloženom velikom broju finih čestica, hemijskih supstanci ili ekstremnim temperaturama odnosno na aerodromu ili železničkoj stanici gde bi proizvodi trebalo neprekidno da rade u dužem vremenskom periodu) može ozbiljno da utiče na njegove performanse.

- Obavezno konsultujte Samsung centar za korisničku službu (stranica109) pre instalacije ako želite da instalirate proizvod na takvom mestu.

Rad

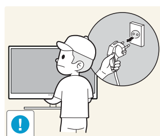


Upozorenje



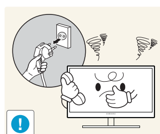
Kroz proizvod prolazi jaka struja. Ne pokušavajte sami da rastavite, popravite ili izmenite proizvod.

- Može doći do strujnog udara ili požara.
- U slučaju potrebe za popravkom, obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica109).



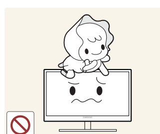
Pre premeštanja proizvoda, isključite prekidač za napajanje i iskopčajte kabl za napajanje i sve druge povezane kablove.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do požara ili strujnog udara.



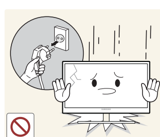
Ako proizvod ispušta neobične zvuke, miris paljevine ili dim, odmah uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica109).

- Može doći do strujnog udara ili požara.



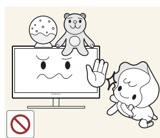
Ne dozvolite deci da hvataju proizvod ili da se penju na njega.

- Proizvod može da padne i da povredi ili ozbiljno ozledi vaše dete.



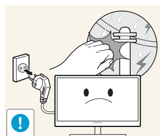
Ako proizvod padne ili se njegova spoljašnjost ošteti, isključite ga, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica109).

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



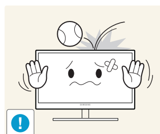
Ne stavljajte teške predmete, igračke ili slatkiše na proizvod.

- Proizvod ili teški predmeti mogu da padnu dok deca pokušavaju da dohvate igračku ili slatkiše što može da dovede do ozbiljne povrede.



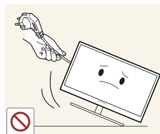
Tokom grmljavina ili oluje, isključite proizvod iz struje i sklonite kabl za napajanje.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



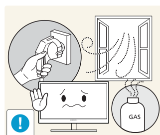
Ne spuštajte predmete na proizvod i ne udarajte ga.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



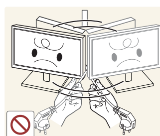
Nemojte pomerati proizvod povlačenjem kabla za napajanje ili bilo kog drugog kabla.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do otkazivanja proizvoda, požara ili strujnog udara.



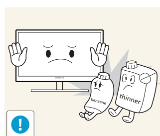
Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod ili utikač. Takođe, odmah provetrite prostoriju.

- Varnice mogu da izazovu eksploziju ili požar.



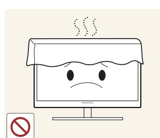
Nemojte podizati ili pomerati proizvod povlačenjem kabla za napajanje ili bilo kog drugog kabla.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do otkazivanja proizvoda, požara ili strujnog udara.



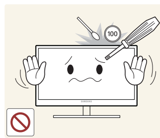
Nemojte koristiti ili čuvati sprej koji može da eksplodira ili zapaljive supstance u blizini proizvoda.

- Može doći do eksplozije ili požara.



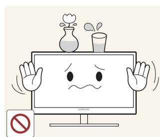
Uverite se da stolnjaci ili zavese ne blokiraju ventile.

- U suprotnom, može doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.



Nemojte ubacivati metalne predmete (čačkalicu, novčić, ukosnicu itd.) ili zapaljive predmete (papir, šibicu itd.) u otvore ili portove proizvoda.

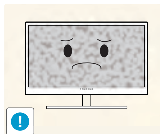
- Ako voda li neka strana supstanca uđe u proizvod, uverite se da ste isključili proizvod, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica109).
- Može doći do otkazivanja proizvoda, strujnog udara ili požara.



Ne postavljajte predmete koji sadrže tečnost (vaze, bokale, flaše itd.) ili metalne predmete na proizvod.

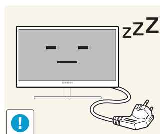
- Ako voda li neka strana supstanca uđe u proizvod, uverite se da ste isključili proizvod, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica109).
- Može doći do otkazivanja proizvoda, strujnog udara ili požara.

Pažnja



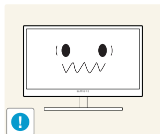
Ako se na ekranu prikazuje statična slika duži vremenski period, može da dođe do „sagorevanja" ekrana usled zadržavanja slike ili pojave oštećenih piksela.

- Ako proizvod nećete koristiti u dužem vremenskom periodu, aktivirajte režim za uštedu energije ili čuvar ekrana sa pokretnim slikama.



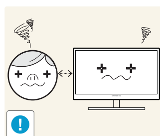
Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice ako ne planirate da koristite proizvod u dužem vremenskom periodu (odmor itd.).

- U suprotnom, može da dođe do požara zbog nakupljene prašine, pregrevanja, strujnog udara ili električnog varničenja.



Proizvod koristite sa preporučenom rezolucijom i frekvencijom.

- U suprotnom, može doći do pogoršanja vida.

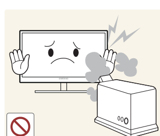


Gledanje u ekran sa prevelike blizine u dužem vremenskom periodu može negativno da utiče na vaš vid.



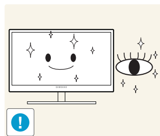
Nemojte držati monitor naopačke ili ga pomerati držeći ga za postolje.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.



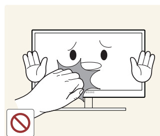
Ne koristite ovlaživače vazduha ili šporet u blizini proizvoda.

- Može doći do strujnog udara ili požara.

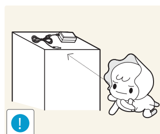


Odmarajte oči duže od 5 minuta na svaki 1 sat upotrebe proizvoda.

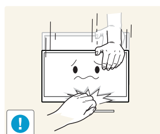
- Umanjiće se zamor očiju.



Ne dodirujte ekran ako je proizvod bio uključen u dužem vremenskom periodu jer će postati vreo.

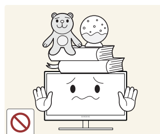


Male delove pribora koje koristite sa proizvodom držite izvan domašaja dece.



Budite pažljivi pri prilagođavanju ugla proizvoda ili visine postolja.

- U suprotnom, deca mogu da zaglave i povrede prste ili šake.
- Prekomerno naginjanje proizvoda može da dovede do njegovog pada i ličnih povreda.



Ne postavljajte teške premete na proizvod.

- Može da dođe do otkazivanja proizvoda ili lične povrede.

Pravilno držanje tela prilikom upotrebe proizvoda



Koristite proizvod u sledećem ispravnom položaju.

- Ispravite leđa.
- Razmak između očiju i ekrana treba da bude od 45 do 50 cm i trebalo bi da na ekran gledate blago nadole.

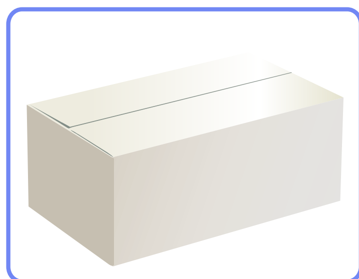
  Neka vam oči budu direktno ispred ekrana.
- Prilagodite ugao tako da nema odsjaja svetlosti na ekranu.
- Neka vam podlaktice budu pod pravim uglom u odnosu na nadlaktice i u ravni sa nadlanicama.
- Držite laktove otprilike pod pravim uglom.
- Prilagodite visinu proizvoda tako da možete da držite kolena savijena pod uglom od 90 stepeni ili više, pete spuštene na pod, a ruke niže od visine srca.

1 Priprema

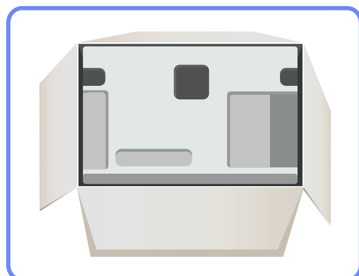
1.1 Provera sadržaja pakovanja

1.1.1 Uklanjanje materijala za pakovanje

1 Otvorite kutiju za pakovanje. Budite pažljivi da ne oštetite proizvod kad otvarate pakovanje oštrim instrumentom.

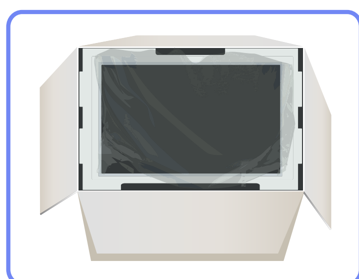


2 Uklonite stiropor sa proizvoda.



3 Proverite komponente i uklonite stiropor i plastičnu kesu.

 Ova slika služi samo kao referenca.



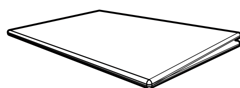
4 Odložite kutiju na suvo mesto da biste mogli da je iskoristite za budući transport proizvoda.

1.1.2 Provera komponenti

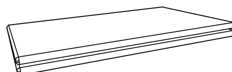


- Obratite se prodavcu od koga ste kupili proizvod ako neka stavka nedostaje.
- Izgled komponenti i prodatih delova može da se razlikuje od komponenti i delova prikazanih na slici u nastavku.

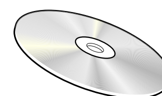
Komponente



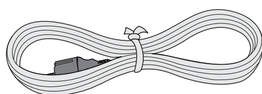
Vodič za brzo postavljanje



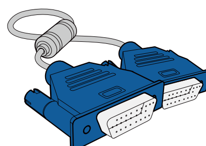
Garantni list
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



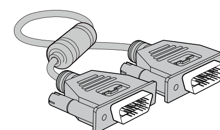
Korisnički priručnik



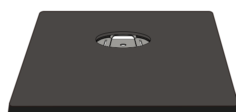
Kabl za napajanje



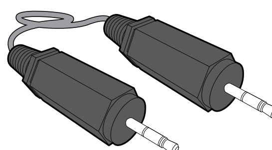
D-SUB kabl (opcija)



DVI kabl (opcija)



Postolje



Stereo-kabl (opcija)



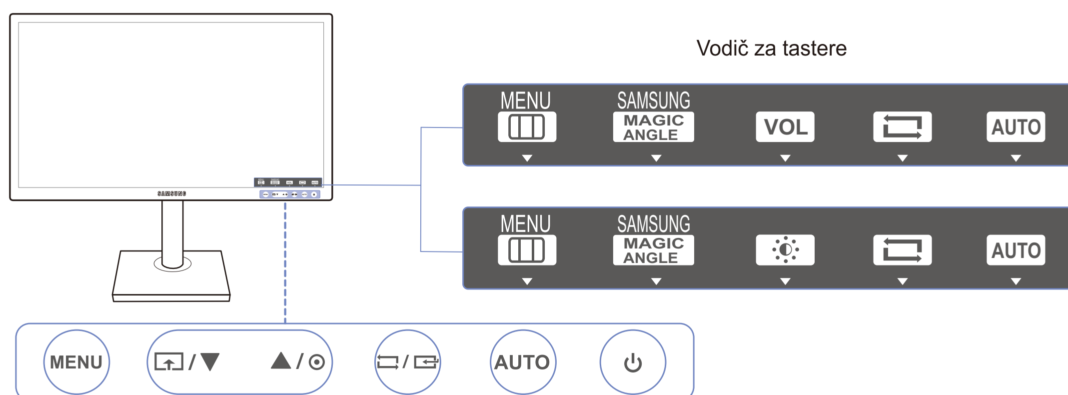
Komponente mogu da se razlikuju u zavisnosti od lokacije.

1.2 Delovi

1.2.1 Prednji tasteri



Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



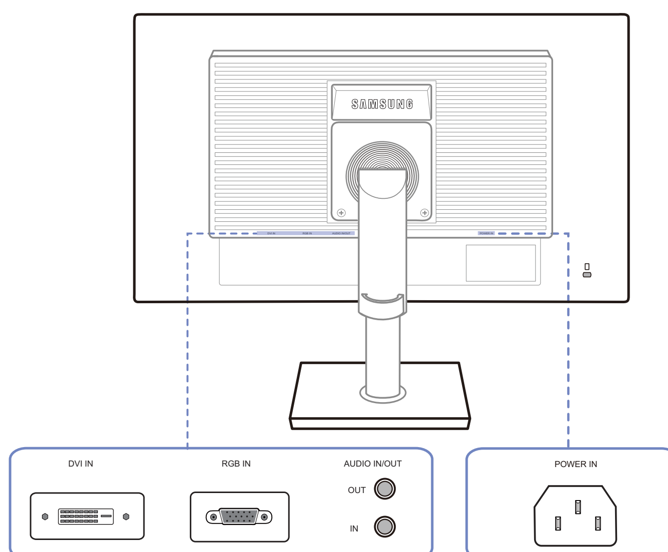
Ikone	Opis
MENU	• Otvorite ili zatvorite meni prikazan na ekranu (OSD) ili se vratite na poslednji meni. • Zaključavanje kontrole menija na ekranu: Zadržite trenutne postavke ili zaključajte OSD kontrolu da biste sprečili slučajne promene postavki. Omogući: Da biste zaključali meni na ekranu, pritisnite dugme [MENU] i zadržite ga 10 sekundi. Onemogući: Da biste otključali meni na ekranu, pritisnite dugme [MENU] i zadržite ga duže od 10 sekundi. Kada je meni na ekranu zaključan, • moguće je podešavati **Brightness** i **Contrast**, kao i prikazivati **INFORMATION**. • Funkciju **Customized Key** možete koristiti ako pritisnete dugme [ ]. (**Customized Key** je dostupan i kada je OSD kontrola zaključana)
	Konfigurišite funkciju **Customized Key** i pritisnite dugme [ ]. Biće omogućene sledeće funkcije. **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size** Da biste konfigurisali **Customized Key**, idite u **SETUP&RESET** → **Customized Key**, a zatim izaberite željeni režim.

Ikone	Opis
▲/▼	Pređite na gornji ili donji meni ili prilagodite vrednost opcije u OSD meniju.
⊙	Ovo dugme koristite za kontrolu osvetljenosti i kontrasta ekrana. Opcija **Volume** može da se podesi kada je kabl povezan na priključak [IN].
⮔/⇦	Potvrđivanje izbora menija. Pritisak tastera [⮔/⇦] kad nije prikazan OSD meni promeniće ulazni signal (**Analog**/**DVI**). Ako uključite proizvod ili promenite ulazni signal pritiskom tastera [⮔/⇦], u gornjem levom uglu ekrana pojaviće se poruka koja pokazuje promenjeni ulazni signal.
AUTO	Pritisnite dugme [AUTO] da biste automatski podesili postavke ekrana. • Ako promenite rezoluciju u svojstvima ekrana, aktiviraće se funkcija **Auto Adjustment**. • Ova funkcija dostupna je samo u režimu **Analog**.
⏻	Uključivanje/isključivanje ekrana.
Vodič za tastere	Kada je pritisnuto kontrolno dugme na proizvodu, pre nego što se otvori meni na ekranu prikazaće se vodič za tastere. (Vodič prikazuje funkciju pritisnutog dugmeta.) Da biste pristupili meniju na ekranu kada je vodič prikazan, ponovo pritisnite odgovarajuće dugme. Vodič za tastere može se razlikovati u zavisnosti od funkcije ili modela proizvoda. Pogledajte sâm proizvod.

1.2.2 Druga strana



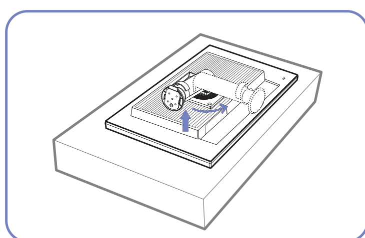
Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



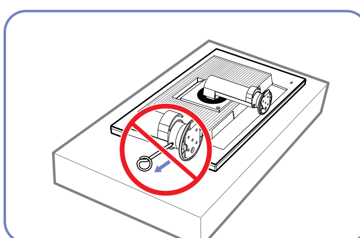
Priključak	Priključci
	Kabl za napajanje monitora priključite na priključak POWER IN sa zadnje strane proizvoda.
	Povezivanje sa računarom pomoću DVI kabla.
	Povezuje se sa računarom pomoću D-SUB kabla.
IN	Povežite sa ulaznim audio signalom pomoću audio kabla. Primenljivo samo na modele koji imaju zvučnike.
OUT	Povezuje se sa audio izlaznim uređajem kao što su slušalice. Primenljivo samo na modele koji imaju zvučnike.

1.3 Instalacija

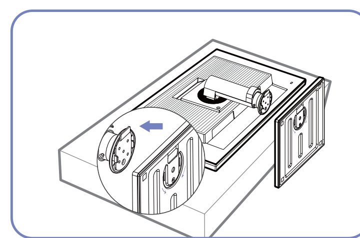
1.3.1 Montaža postolja



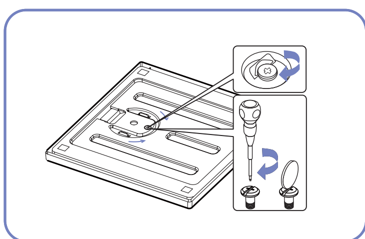
Stavite zaštitnu tkaninu ili jastuk na ravnu površinu. Zatim postavite monitor na tkaninu ili jastuk tako da bude okrenut prednjim delom nadole.



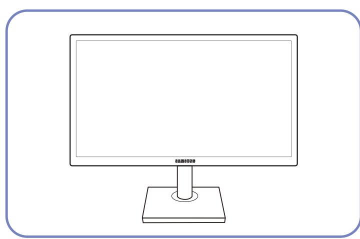
Nemojte da uklanjate iglu za fiksiranje dok ne završite sa montiranjem postolja.



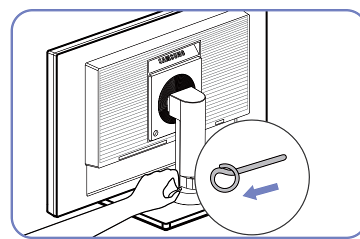
Umetnite osnovu postolja u postolje u pravcu na koji ukazuje strelica.



Snažno pritegnite zavrtanj (pomoću odvijača ili novčića) sa donje strane osnove postolja.



Nakon instaliranja postolja proizvod postavite uspravno.



Sada možete da uklonite iglu za fiksiranje i da podesite postolje.



- Oprez

Nemojte da držite proizvod okrenut naopako samo za postolje.



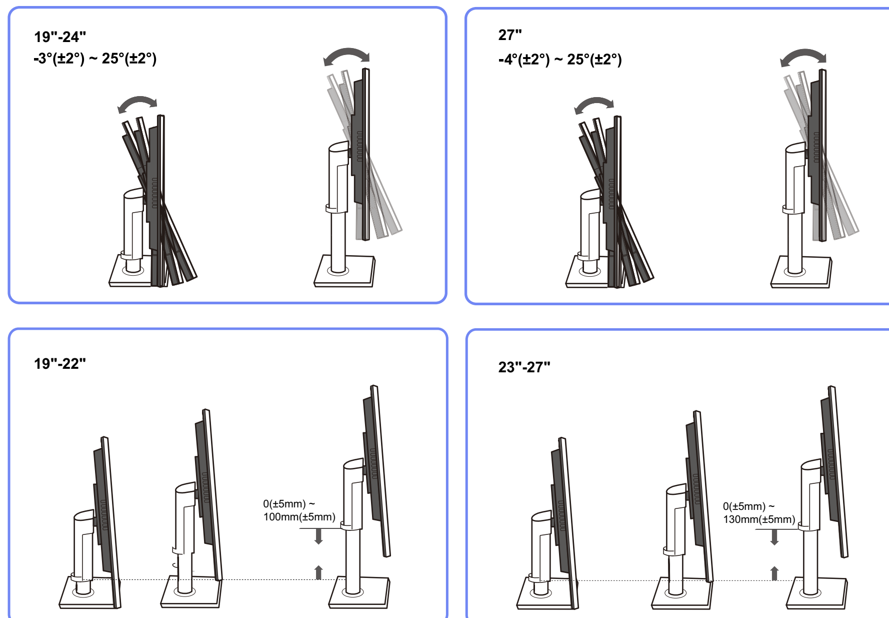
- Rasklapanje se obavlja obrnutim redosledom od sklapanja.
- Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.

1 Priprema

1.3.2 Podešavanje nagiba i visine proizvoda



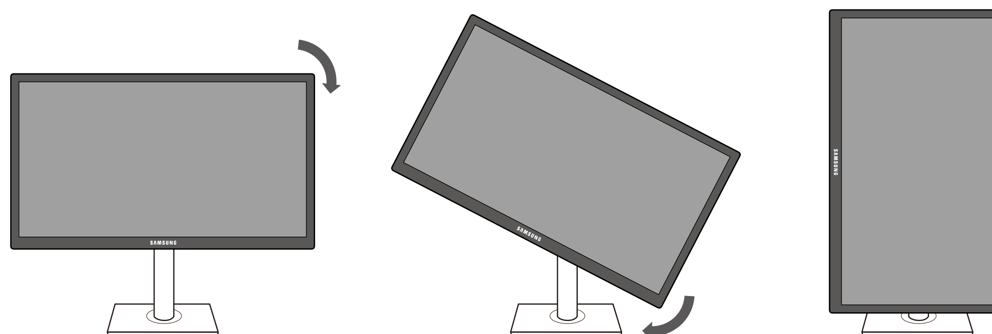
Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



- Uklonite iglu za fiksiranje da biste podesili visinu.
- Moguće je podesiti nagib i visinu monitora.
- Uhvatite gornji središnji deo proizvoda i pažljivo podesite visinu.

1.3.3 Rotiranje monitora

Monitor možete da rotirate na sledeći način.



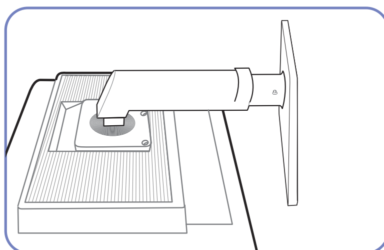


- Obavezno u potpunosti izvucite postolje pre rotiranja monitora.
- Ako budete rotirali monitor bez potpunog izvlačenja postolja, ivica monitora može da udari u pod i da se ošteti.
- Nemojte da rotirate monitor u smeru suprotnom od smera kretanja kazaljke na satu. Može da dođe do oštećenja monitora.

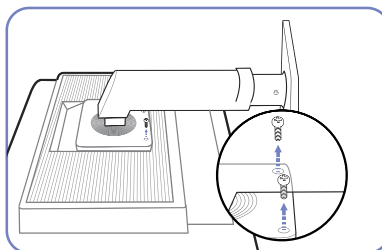
1.3.4 Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja

Pre instaliranja

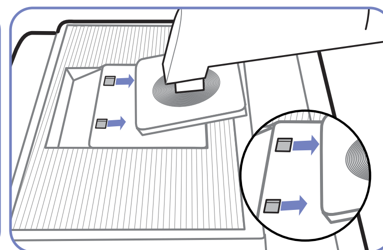
 Isključite proizvod i isključite kabl za napajanje iz utičnice.



Stavite zaštitnu tkaninu ili jastuk na ravnu površinu. Zatim postavite monitor na tkaninu ili jastuk tako da bude okrenut prednjim delom nadole.

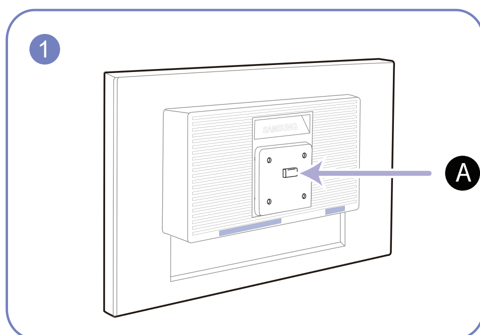


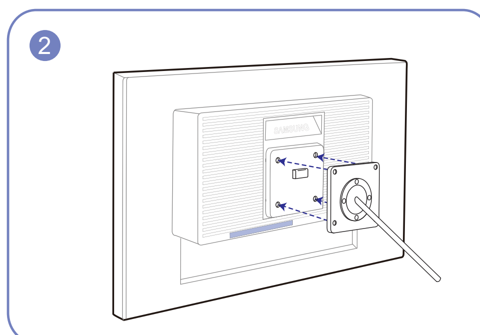
Otpustite zavrtanj sa zadnje strane proizvoda.

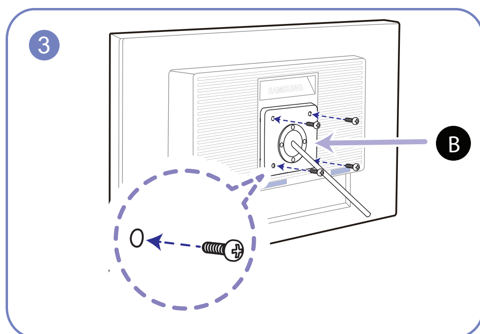


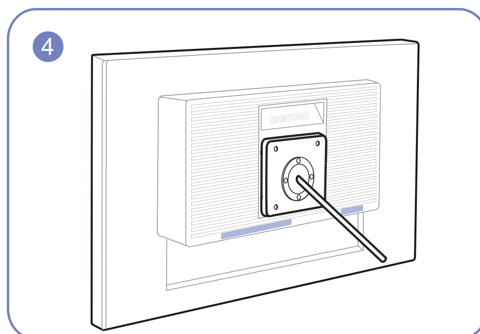
Podignite i odvojite postolje.

Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja









A Ovde postavite komplet za montažu na zid ili stono postolje

B Nosač (prodaje se odvojeno)

Poravnajte žlebove i snažno pritegnite zavrtnje na nosaču na proizvodu sa odgovarajućim delovima na kompletu za montažu na zid ili stonom postolju koje želite da montirate.

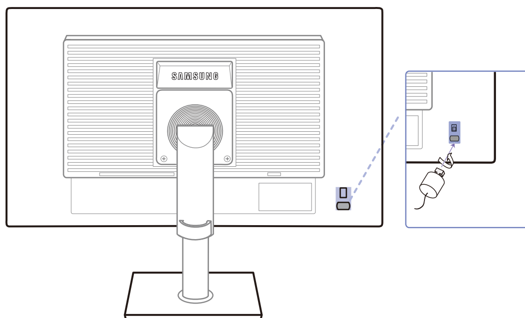


Napomene

- Korišćenje zavrtnja čija je dužina veća od standardne može da dovede do oštećenja unutrašnjih komponenti proizvoda.
- Dužina zavrtanja za montažu na zid koja nije u skladu sa VESA standardima može da se razlikuje u zavisnosti od specifikacija.
- Nemojte da koristite zavrtnje koji nisu u skladu sa VESA standardima. Nemojte da postavljate komplet za montažu na zid ili stono postolje uz upotrebu prekomerne sile. Proizvod može da se ošteti ili da padne i da izazove povrede. Kompanija Samsung neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje ili povredu izazvanu korišćenjem neodgovarajućih zavrtanja ili postavljanjem kompleta za montažu na zid/stonog postolja uz upotrebu prekomerne sile.
- Kompanija Samsung ne može se smatrati odgovornom ni za kakvo oštećenje ili povredu izazvanu korišćenjem kompleta za montažu na zid koji nije naveden ovde ili pokušajem samostalnog instaliranja kompleta za montažu na zid.
- Da biste ovaj proizvod instalirali na zid, obavezno kupite komplet za montažu na zid koji je moguće instalirati tako da bude udaljen 10 cm ili više od zida.
- Obavezno koristite komplet za montažu na zid koji je usklađen sa standardima.
- Da biste instalirali monitor koristeći nosač za zid, odvojte osnovu postolja od monitora.

1.3.5 Uređaj za zaštitu od krađe

Uređaj za zaštitu od krađe omogućava bezbedno korišćenje proizvoda, čak i na javnim mestima. Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja razlikuju se u zavisnosti od proizvođača. Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje protiv krađe. Uređaj za zaključavanje se prodaje odvojeno.





Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.

Da biste zaključali uređaj za zaštitu od krađe:

1 Vežite kabl uređaja protiv krađe za težak predmet, kao što je sto.

2 Provucite jedan kraj kabla kroz omču na drugom kraju kabla.

3 Uređaj za zaključavanje umetnite u otvor na poleđini proizvoda.

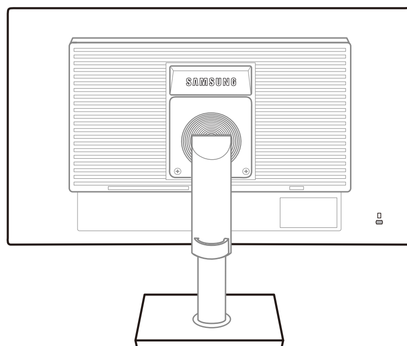
4 Zaključajte uređaj za zaključavanje.



- Uređaj za zaključavanje protiv krađe može da se kupi odvojeno.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje protiv krađe.
- Uređaj za zaključavanje može da se kupi u prodavnici elektronske opreme ili putem Interneta.

2 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

2.1 Pre povezivanja

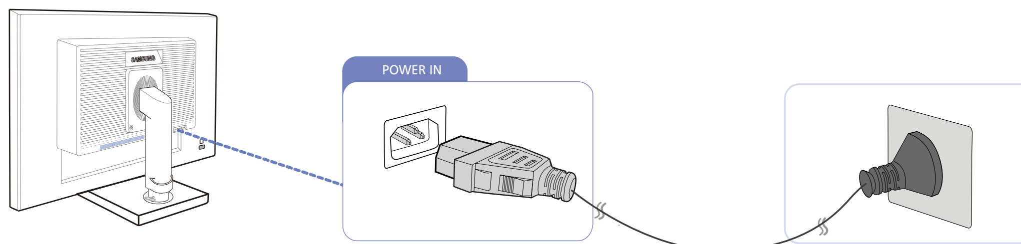


2.1.1 Lista za proveru pre povezivanja

- Pre nego što povežete izvorni uređaj, pročitajte korisnički priručnik koji ste dobili uz njega.
  Broj i položaj priključaka na izvornom uređaju može da se razlikuje u zavisnosti od uređaja.
- Kabl za napajanje uključite tek kada dovršite povezivanje.
  U suprotnom, možete da oštetite proizvod.
- Proverite tipove priključaka na poleđini uređaja koji želite da povežete.

2.2 Priključivanje na izvor napajanja

- Da biste koristili proizvod, povežite kabl za napajanje na zidnu utičnicu i na priključak [POWER IN] na proizvodu.(Ulazni napon se automatski prebacuje.)



Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

2.3 Povezivanje i korišćenje računara

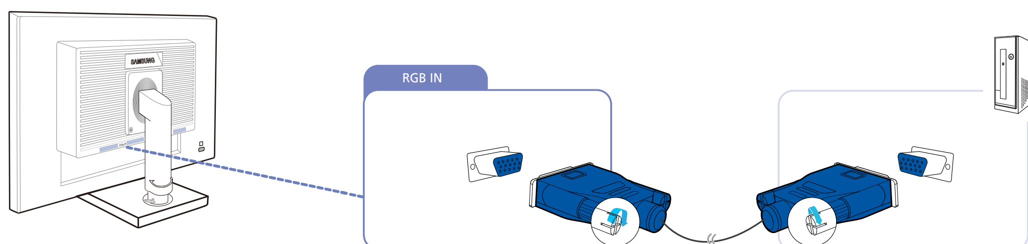
2.3.1 Povezivanje sa računarom

- Izaberite način povezivanja koji je najpogodniji za vaš računar.

 Priključci mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda.

Povezivanje putem D-SUB kabla (analogno tip)

 Nemojte povezivati kabl za napajanje pre ostalih kablova. Prvo povežite izvorni uređaj pre kabla za povezivanje.

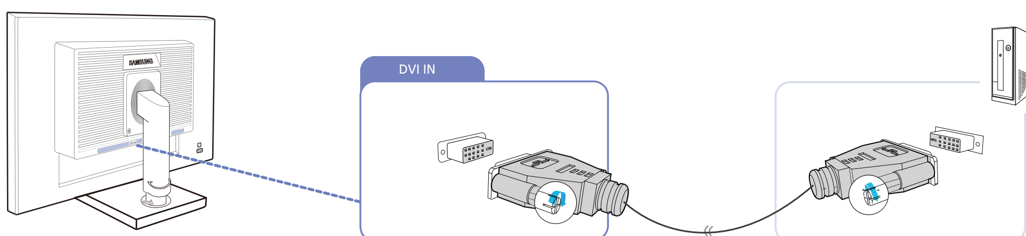


1 Povežite D-SUB kabl na [RGB IN] priključak sa zadnje strane proizvoda i na RGB priključak na računaru.

2 Pritisnite taster [□/⇨] da biste ulazni signal promenili u **Analog**.

Povezivanje pomoću DVI kabla

 Nemojte povezivati kabl za napajanje pre ostalih kablova. Prvo povežite izvorni uređaj pre kabla za povezivanje.



1 Povežite DVI kabl na [DVI IN] priključak sa zadnje strane proizvoda i na DVI priključak na računaru.

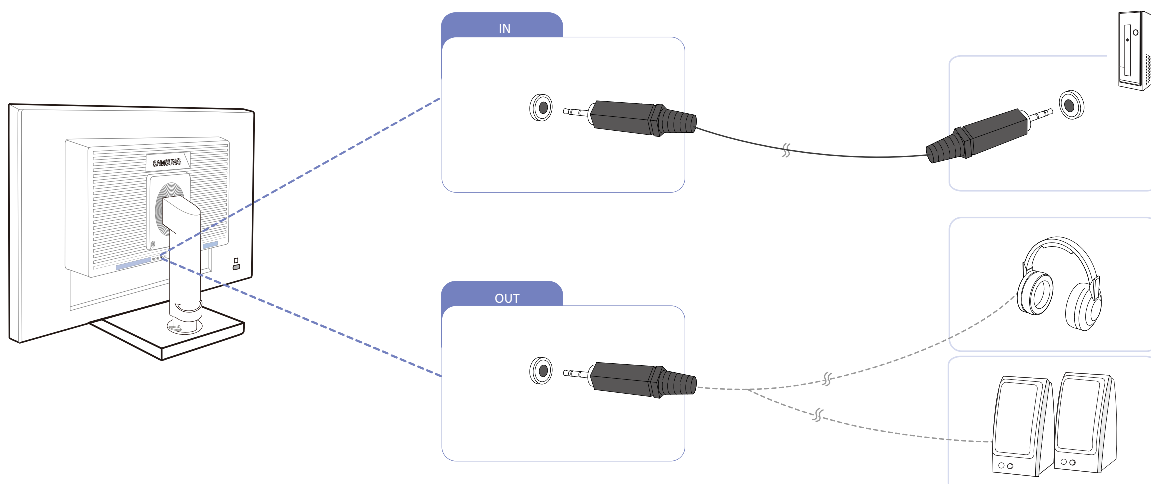
2 Pritisnite taster [□/⇨] da biste ulazni signal promenili u **DVI**.

2

Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

Povezivanje slušalica ili zvučnika

 Nemojte povezivati kabl za napajanje pre ostalih kablova. Prvo povežite izvorni uređaj pre kabla za povezivanje.



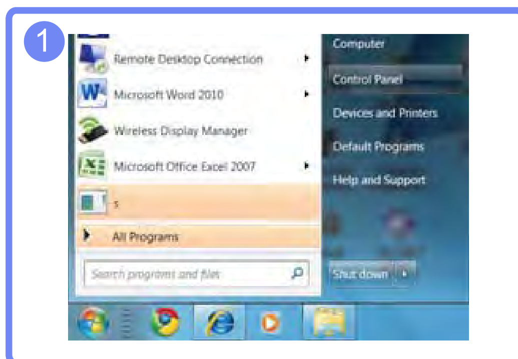
1 Povežite izlazni audio uređaj, na primer slušalice ili zvučnike, sa portom [OUT] na proizvodu.

 Primenljivo samo na modele koji imaju zvučnike.

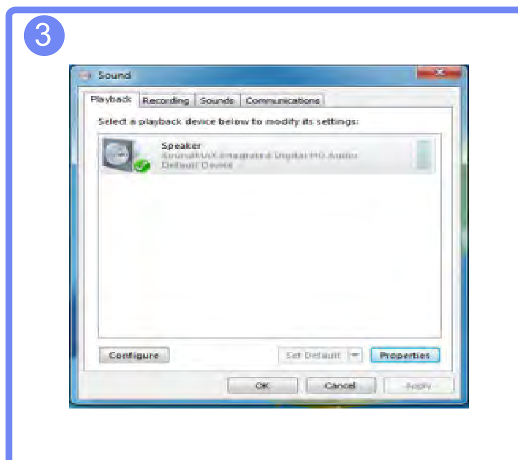
2 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

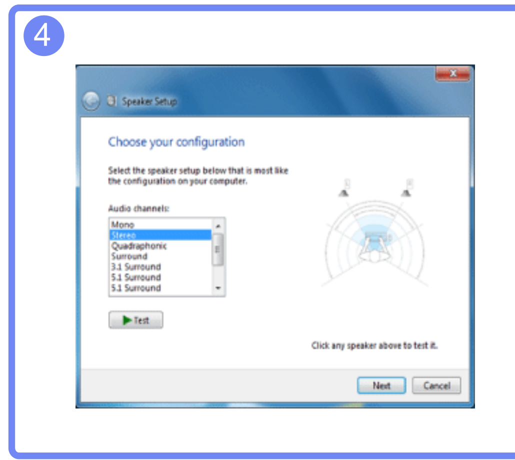
Promena postavki zvuka u operativnom sistemu Windows

kontrolnu tablu → audio → Zvučnik → Podešavanje zvučnika









Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

2.3.2 Instalacija upravljačkog programa



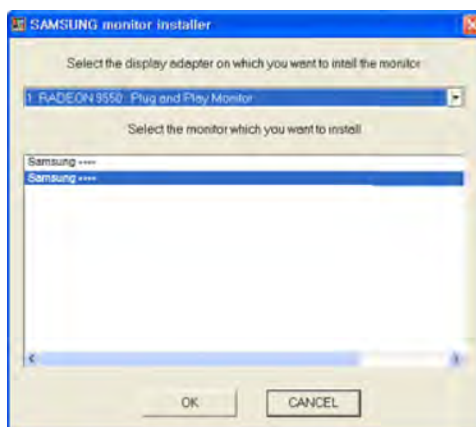
- Da biste podesili optimalnu rezoluciju i frekvenciju za ovaj proizvod, instalirajte odgovarajuće upravljačke programe.
- Upravljački program se nalazi na CD-u koji ste dobili uz proizvod.
- Ako je obezbeđena datoteka neispravna, posetite matičnu stranicu preduzeća Samsung (http://www.samsung.com) i preuzmite datoteku.

1 Ubacite CD sa korisničkim priručnikom koji ste dobili uz proizvod u CD-ROM uređaj.

2 Izaberite stavku "Windows Driver".

3 Pratite uputstva na ekranu da biste obavili instalaciju.

4 Odaberite model proizvoda iz liste modela.



5 U prozoru „Svojstva prikaza“ proverite rezoluciju i učestalost osvežavanja.

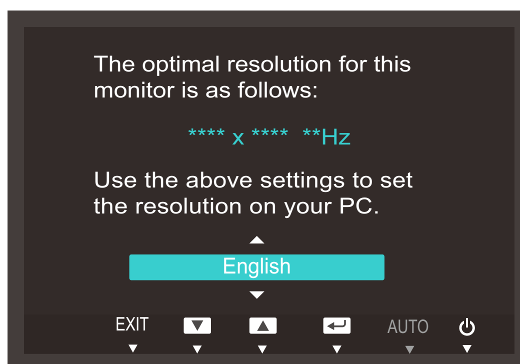
Više informacija potražite u priručniku za operativni sistem Windows.

Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

2.3.3 Podešavanje optimalne rezolucije

Kad prvi put uključite proizvod nakon kupovine, pojavljuje se informativna poruka o podešavanju optimalne rezolucije.

Izaberite jezik proizvoda i promenite rezoluciju na računaru na optimalnu postavku.



1 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na željeni jezik i pritisnite taster [□/⏎].

2 Da biste sakrili informativnu poruku, pritisnite taster [MENU].



- Ako se ne izabere optimalna rezolucija, poruka će se pojaviti najviše tri puta u određenom vremenskom periodu čak i kad se proizvod ponovo isključi i uključi.
- Optimalnu rezoluciju moguće je izabrati i na **kontrolnoj tabli** na računaru.

2 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

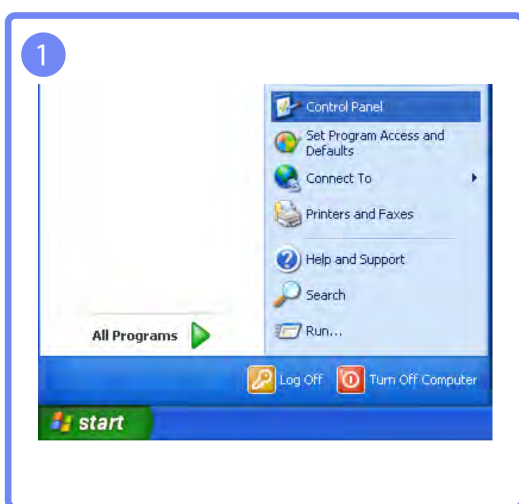
2.3.4 Promena rezolucije pomoću računara

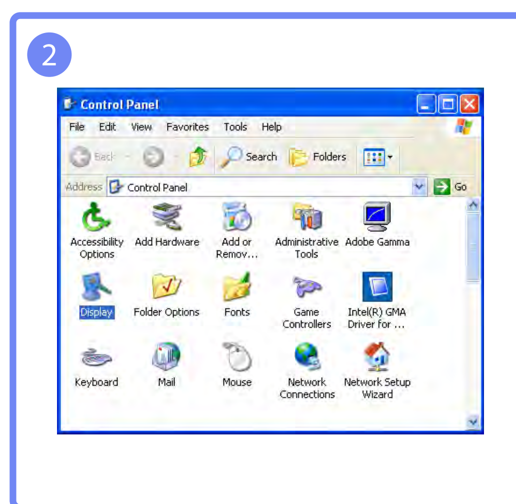


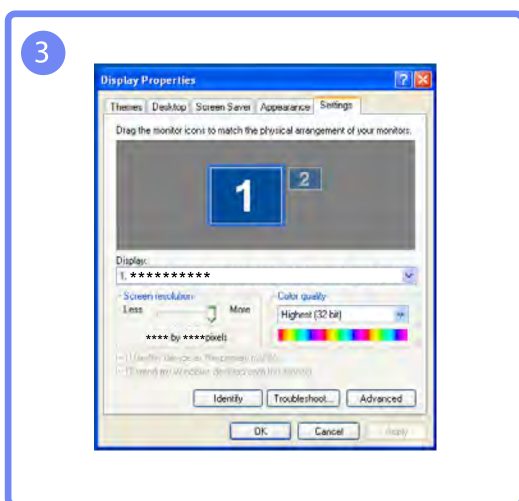
- Podesite rezoluciju i učestalost osvežavanja na kontrolnoj tabli računara kako biste postigli optimalni kvalitet slike.
- Kvalitet slike na TFT-LCD monitorima može da bude umanjen ako nije izabrana optimalna rezolucija.

Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows XP

Idite na **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.



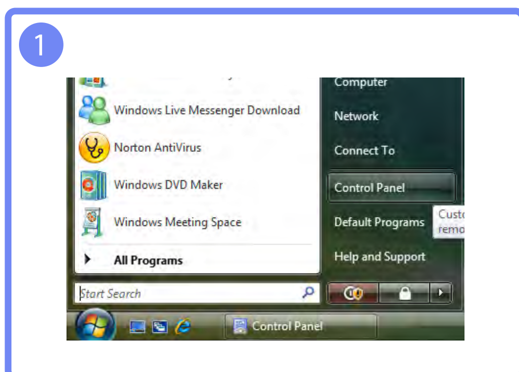


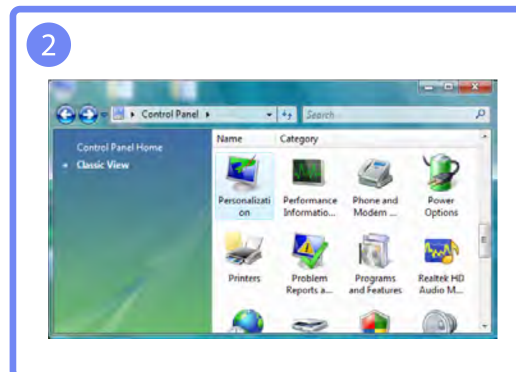


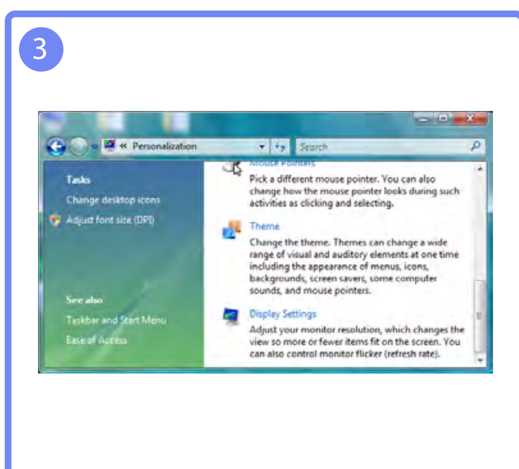
2 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

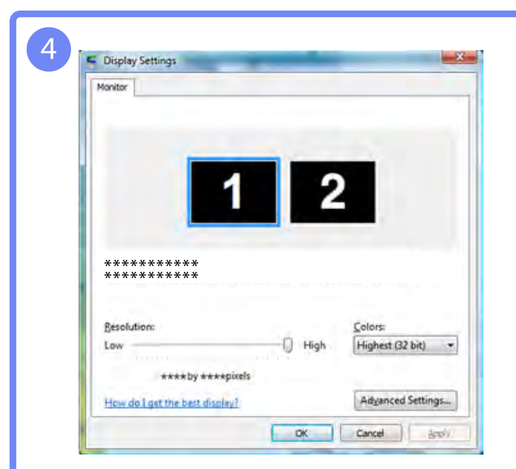
Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows Vista

Idite na **kontrolnu tablu** → **Personalizacija** → **Postavke ekrana** i promenite rezoluciju.









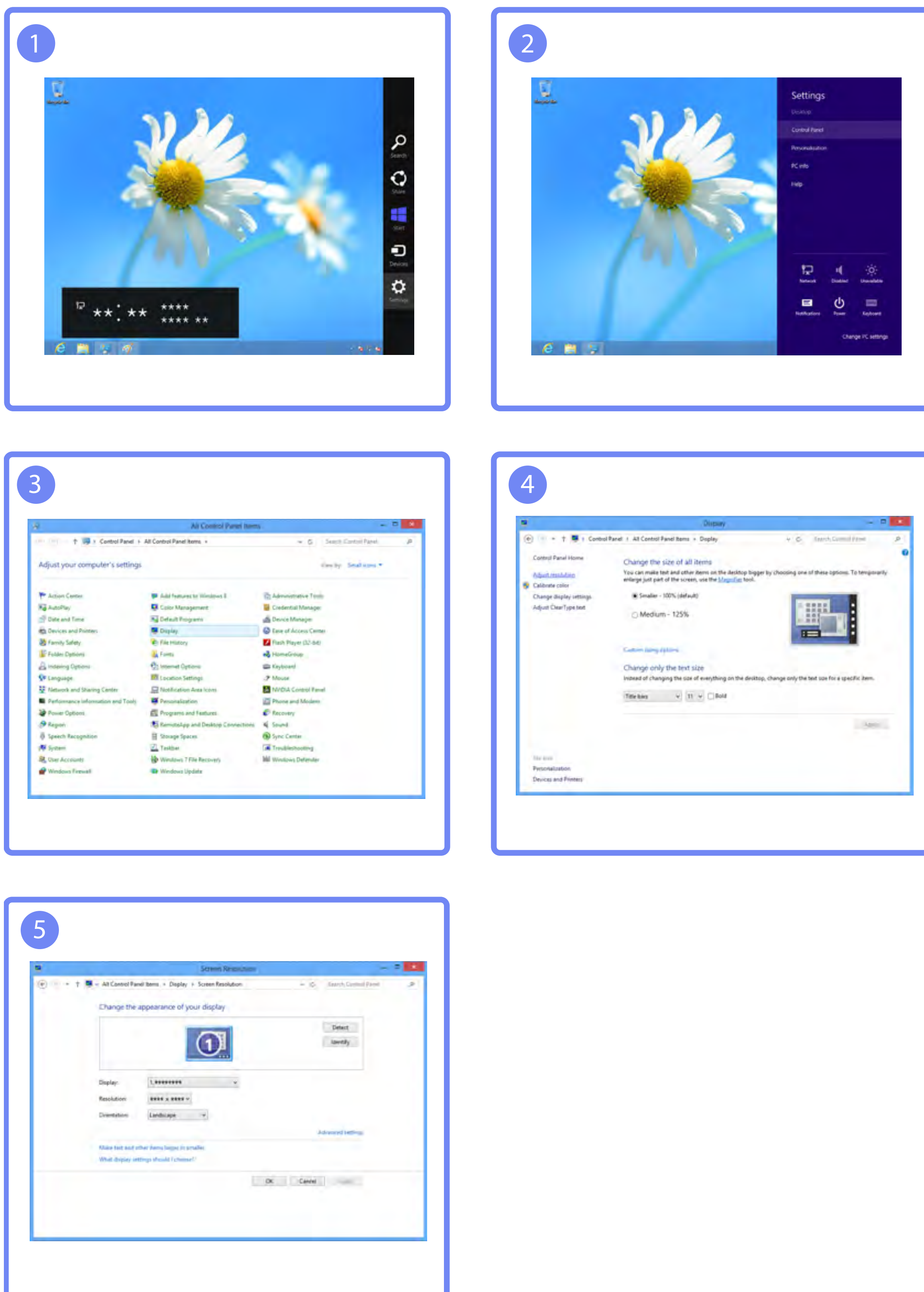
Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows 7

Idite na **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.

Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows 8

Idite na **Postavke** → **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.



3 Podešavanje ekrana

Konfigurišite postavke ekrana kao što su svetlina.

3.1 Brightness

Služi za podešavanje opšteg nivoa osvetljenosti slike. (opseg: 0~100)

Veća vrednost znači da će slika biti svetlija.



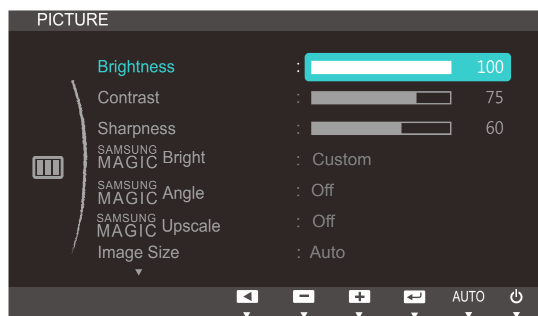
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** postavljena u režim **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je **Eco Saving** podešeno na On.

3.1.1 Podešavanje funkcije Brightness

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Brightness** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Brightness** pomoću tastera [▲/▼].

3.2 Contrast

Podesite kontrast između predmeta i pozadine. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati kontrast kako bi predmet bio jasnije prikazan.



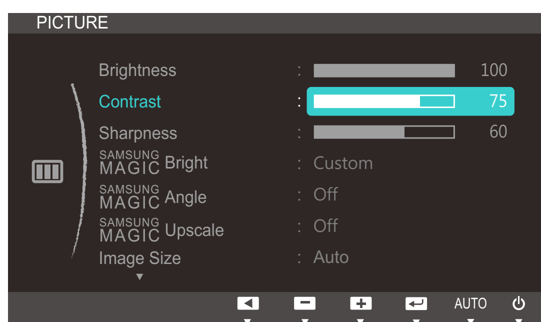
Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

3.2.1 Konfigurisanje funkcije Contrast

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Contrast** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Contrast** pomoću tastera [▲/▼].

3 Podešavanje ekrana

3.3 Sharpness

Podesite da ivice predmeta budu jasnije ili zamućenije. (opseg: 0~100)

Veća vrednost znači da će ivice predmeta biti jasnije.



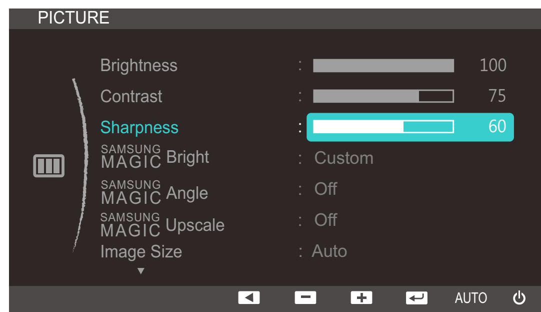
- Ova opcija nije dostupna kad je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Upscale** u režimima **Mode1** ili **Mode2**.

3.3.1 Konfigurisanje funkcije Sharpness

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Sharpness** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Sharpness** pomoću tastera [▲/▼].

3 Podešavanje ekrana

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Ovaj meni obezbeđuje optimalni kvalitet slike podesan za okruženje u kojem će se proizvod koristiti.



- Ovaj meni nije dostupan kada je **Eco Saving** podešeno na On.
- Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija **SAMSUNG MAGIC Angle**.

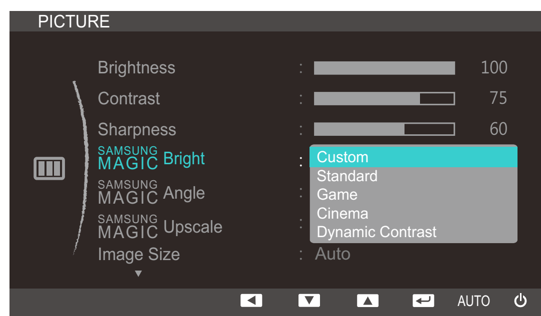
Svetlinu možete prilagoditi po želji.

3.4.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Bright

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SAMSUNG MAGIC Bright** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Custom**: Po potrebi prilagodite kontrast i svetlinu.
- **Standard**: Postignite kvalitet slike pogodan za uređivanje dokumenata ili upotrebu Interneta.
- **Game**: Postignite kvalitet slike pogodan za igranje igara koje imaju veliki broj grafičkih efekata i dinamičnih pokreta.
- **Cinema**: Postignite svetlinu i oštrinu televizora pogodnu za uživanje u video i DVD sadržaju.
- **Dynamic Contrast**: Postignite uravnoteženu svetlinu putem automatskog prilagođavanja kontrasta.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⏎].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle** vam omogućava da konfigurišete postavke za postizanje optimalnog kvaliteta slike u odnosu na ugao iz kojeg je gledate.



Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

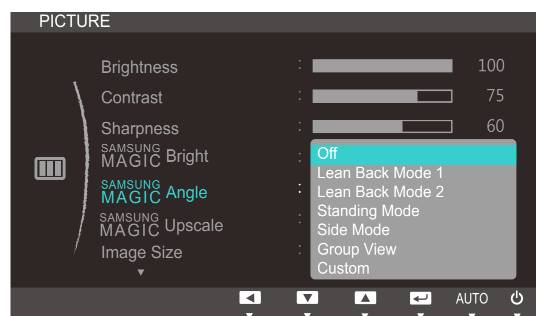
Ugao možete prilagoditi po želji.

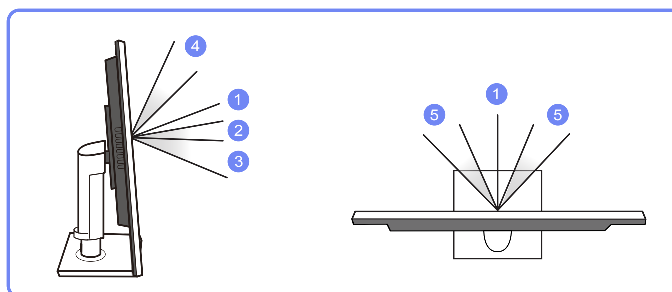
3.5.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Angle

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju SAMSUNG MAGIC**Angle** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.





- **Off** ①: Izaberite ovu opciju da biste u proizvod gledali direktno spreda.
- **Lean Back Mode 1** ②: Izaberite ovu opciju da biste gledali sa mesta koje je malo niže od proizvoda.
- **Lean Back Mode 2** ③: Izaberite ovu opciju da biste gledali sa mesta koje je niže od režima Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Izaberite ovu opciju da biste gledali sa mesta koje je više od proizvoda.
- **Side Mode** ⑤: Izaberite ovu opciju da biste u proizvod gledali sa bočnih strana.
- **Group View**: Izaberite ovu opciju ako će više gledalaca posmatrati sa mesta ①, ④, i ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** se podrazumevano primenjuje ako se izabere opcija **Custom**.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇦].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcija SAMSUNG MAGIC**Upscale** može poboljšati slojeve detalja slike i njenu jasnoću.



- Ova funkcija ima očiglednije efekte na slikama niske rezolucije.
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

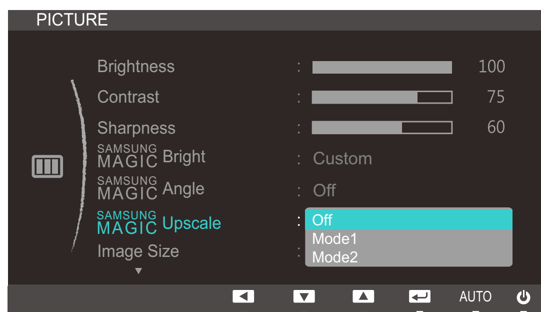
3.6.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju SAMSUNG MAGIC**Upscale** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

Prikazaće se sledeći ekran.



U poređenju sa režimima **Mode1** i **Mode2** ima jači efekat.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⏎].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

3.7 Image Size

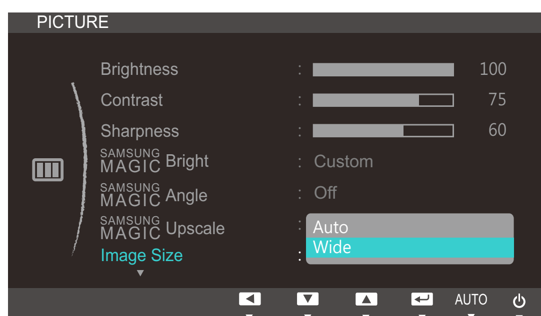
Promenite veličinu slike.

3.7.1 Menjanje Image Size

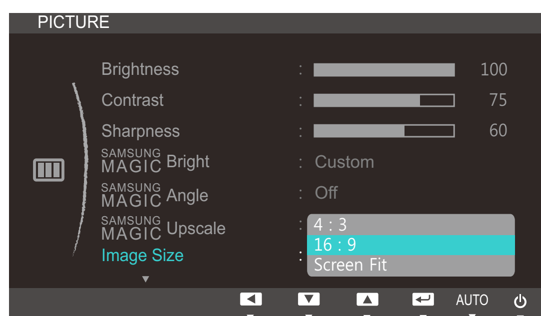
1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

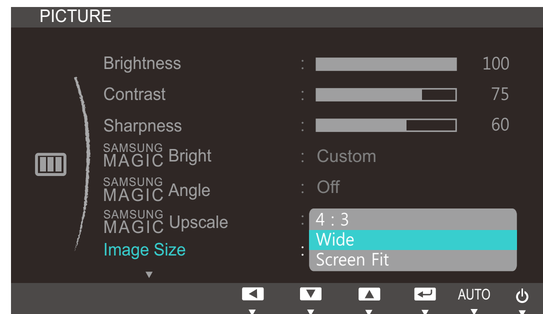
3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na stavku **Image Size** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Auto**: Prikažite sliku u skladu sa odnosom širine i visine ulaznog signala.
- **Wide**: Prikažite sliku preko celog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala.



- **4:3**: prikažite sliku sa odnosom širine i visine od 4:3. Pogodno za video zapise i standardne prenose.
- **16:9**: prikažite sliku sa odnosom širine i visine od 16:9.
- **Screen Fit**: Prikažite sliku sa originalnim odnosom širine i visine bez odsecanja.



- **4:3**: prikažite sliku sa odnosom širine i visine od 4:3. Pogodno za video zapise i standardne prenose.
- **Wide**: Prikažite sliku preko celog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala.(S19C450BW/S19C450MW/S22C450BW/S22C450MW/S24C450BW/S24C450MW)
- **Screen Fit**: Prikažite sliku sa originalnim odnosom širine i visine bez odsecanja.



Promena veličine ekrana je dostupna kada su ispunjeni sledeći uslovi, osim modela S19C450BR i S19C450MR.

- Digitalni izlazni uređaj je povezan pomoću DVI kabla.
- Ulazni signal je 480p, 576p, 720p ili 1080p i monitor može normalno da prikazuje (ne podržava svaki model sve navedene signale)
- To može da se podesi samo kada je spoljni ulaz povezan putem DVI kabla, a **PC/AV Mode** je postavljen na **AV**.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇦].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

3.8 H-Position i V-Position

H-Position: Pomerite ekran nalevo ili nadesno.

V-Position: Pomerite ekran nagore ili nadole.



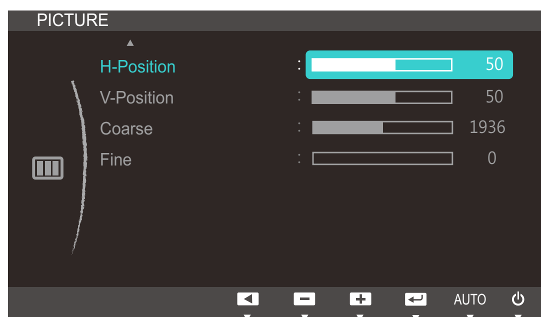
- Ovaj meni je dostupan samo u režimu **Analog** .
- Ovaj meni je dostupan samo kada opcija „**Image Size**“ ima postavku **Screen Fit** u **AV** režimu. Kada je 480P,576P, 720P ili 1080P signal ulaz u režimu **AV** i monitor može normalno da prikazuje, izaberite **Screen Fit** da biste prilagodili horizontalni položaj na nivoe 0-6.

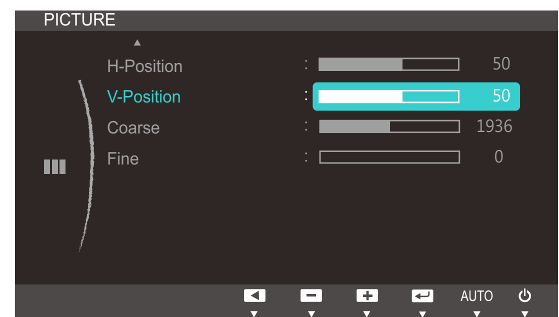
3.8.1 Konfigurisanje funkcija H-Position i V-Position

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opcije **H-Position** ili **V-Position**, a zatim pritisnite taster [□/⏎]. Prikazaće se sledeći ekran.





4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opcije **H-Position** ili **V-Position**.

3.9 Coarse

Prilagodite frekvenciju ekrana.

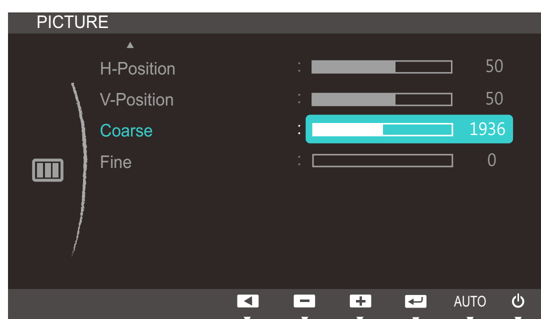

Dostupno samo u režimu **Analog**.

3.9.1 Prilagođavanje funkcije Coarse

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Coarse** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Coarse** pomoću tastera [▲/▼].

3 Podešavanje ekrana

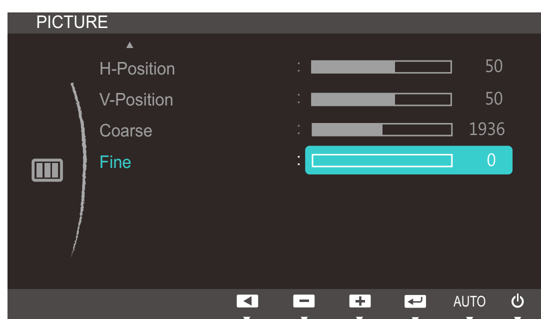
3.10 Fine

Detaljno podesite ekran da biste dobili realističnu sliku.

 Dostupno samo u režimu **Analog**.

3.10.1 Prilagođavanje funkcije Fine

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PICTURE** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Fine** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Fine** pomoću tastera [▲/▼].

4 Konfigurisanje svetle nijanse

Prilagodite svetlu nijansu ekrana. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** postavljena u režime **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

4.1 Red

Prilagodite vrednost crvene boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.

4.1.1 Konfigurisanje funkcije Red

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⇨] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Red** i pritisnite taster [□/⇨] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Red** pomoću tastera [▲/▼].

Konfigurisanje svetle nijanse

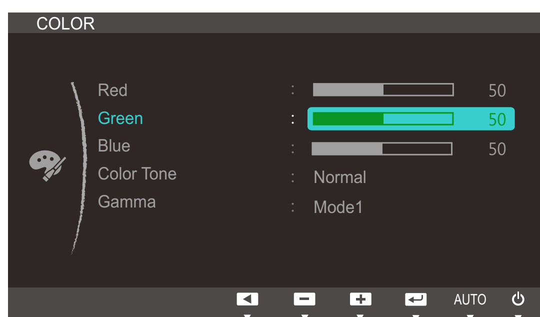
4.2 Green

Prilagodite vrednost zelene boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.

4.2.1 Konfigurisanje funkcije Green

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Green** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Green** pomoću tastera [▲/▼].

4 Konfigurisanje svetle nijanse

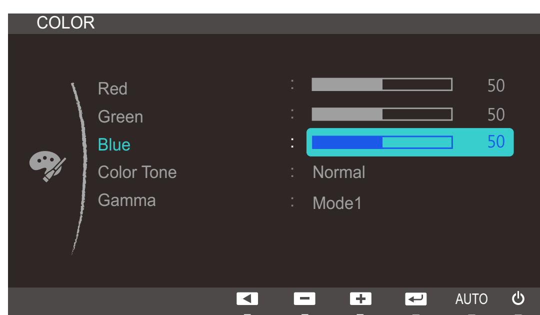
4.3 Blue

Prilagodite vrednost plave boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.

4.3.1 Konfigurisanje funkcije Blue

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Blue** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Blue** pomoću tastera [▲/▼].

4 Konfigurisanje svetle nijanse

4.4 Color Tone

Služi za podešavanje opšte nijanse boje slike.



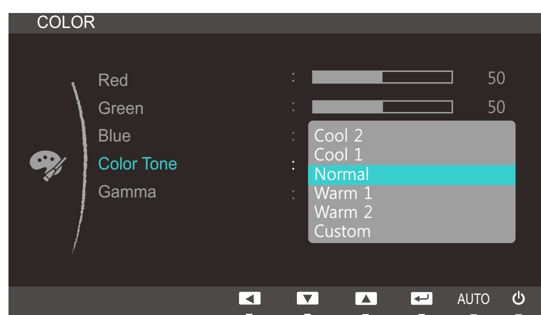
Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC **Angle**.

4.4.1 Konfigurisanje postavki u meniju Color Tone

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Color Tone** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Cool 2**: Podesite temperaturu boje da bude hladnija od opcije **Cool 1**.
- **Cool 1**: Podesite temperaturu boje da bude hladnija od režima **Normal**.
- **Normal**: Prikažite standardni ton boje.
- **Warm 1**: Podesite temperaturu boje da bude toplija od režima **Normal**.
- **Warm 2**: Podesite temperaturu boje da bude toplija od opcije **Warm 1**.
- **Custom**: Prilagodite ton boje.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇦].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

4.5 Gamma

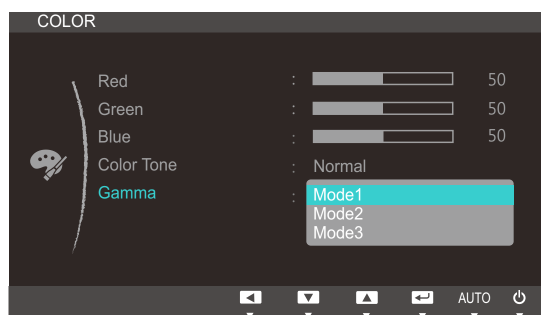
Podesite osvetljenost slike u srednjem opsegu (gama).



Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

4.5.1 Konfigurisanje funkcije Gamma

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Gamma** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇥].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

5 Promena veličine ili premeštanje ekrana

5.1 Language

Podesite jezik menija.



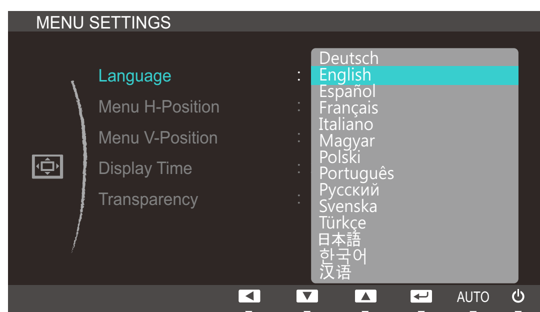
- Promena postavke za jezik biće primenjena na prikaz menija na ekranu.
- Ova postavka neće biti primenjena na druge funkcije na računaru.

5.1.1 Promena postavke opcije Language

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **MENU SETTINGS** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Language** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na željeni jezik i pritisnite taster [□/⇦].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

5.2 Menu H-Position i Menu V-Position

Menu H-Position: Pomerite položaj menija nalevo ili nadesno.

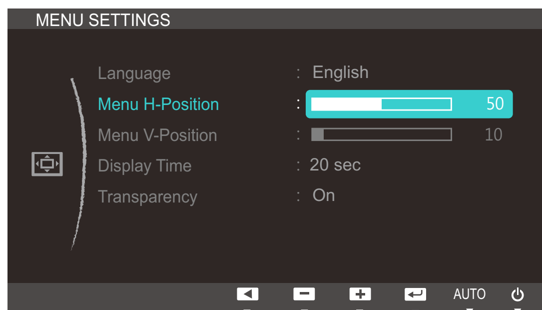
Menu V-Position: Pomerite položaj menija nagore ili nadole.

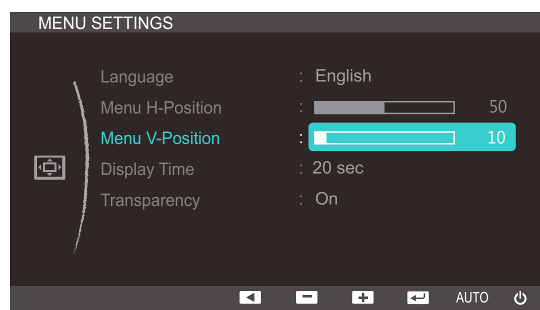
5.2.1 Konfigurisanje funkcija Menu H-Position i Menu V-Position

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **MENU SETTINGS** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opcije **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**, a zatim pritisnite taster [□/⇦]. Prikazaće se sledeći ekran.





4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opcije **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**.

5.3 Display Time

Podesite meni prikazan na ekranu (OSD) da automatski nestane ako se ne koristi u navedenom vremenskom periodu.

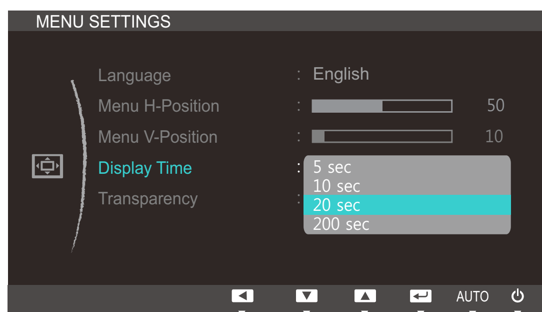
Funkcija **Display Time** može da se koristi za navođenje vremena nakon kojeg želite da OSD meni nestane.

5.3.1 Konfigurisanje funkcije Display Time

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **MENU SETTINGS** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Display Time** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⏎].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

5.4 Transparency

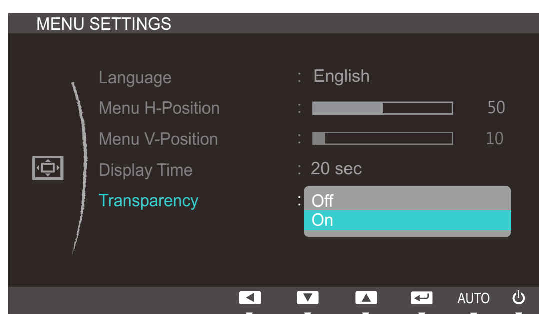
Podesite prozirnost prozora menija:

5.4.1 Menjanje opcije Transparency

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **MENU SETTINGS** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Transparency** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇦].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

6 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

6.1 Reset

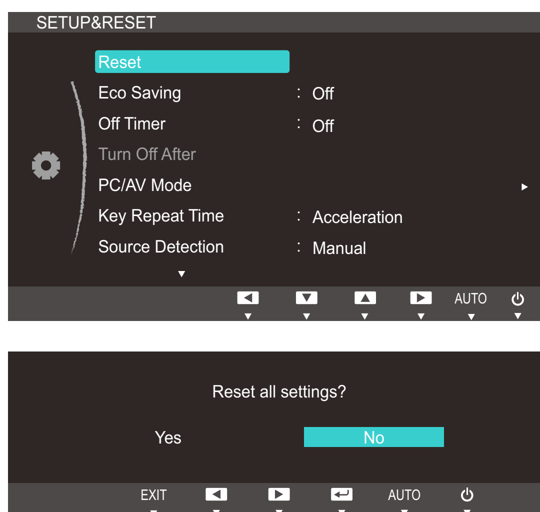
Vratite sve postavke proizvoda na podrazumevana fabrička podešavanja.

6.1.1 Vraćanje početnih postavki (Reset)

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Reset** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⏎].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

6.2 Eco Saving

Funkcija **Eco Saving** smanjuje potrošnju energije kontrolisanjem količine struje koju koristi ekran monitora.



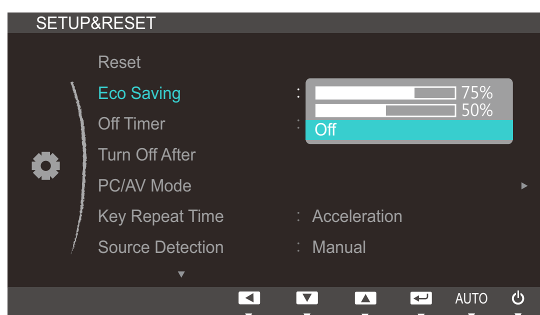
Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimu **Dynamic Contrast**.

6.2.1 Konfiguracija funkcije za uštedu energije

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Eco Saving** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **75%**: Promenite potrošnju monitora na 75% od podrazumevanog nivoa.
- **50%**: Promenite potrošnju monitora na 50% od podrazumevanog nivoa.
- **Off**: Deaktivirajte funkciju **Eco Saving**.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇥].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

6.3 Off Timer

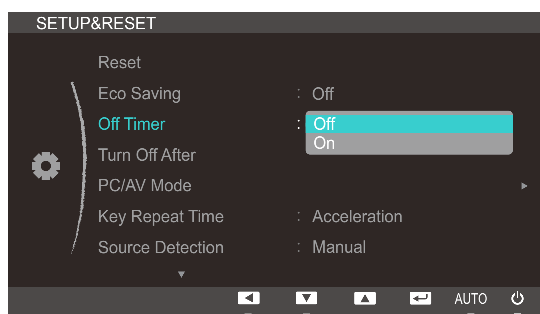
Možete da podesite proizvod tako da se automatski isključi.

6.3.1 Konfigurisanje funkcije Off Timer

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Off Timer** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Off**: Deaktivirajte tajmer za isključivanje da se proizvod ne bi automatski isključivao.
- **On**: Aktivirajte tajmer za isključivanje da bi se proizvod automatski isključivao.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇥].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

6 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

6.4 Turn Off After

Tajmer za isključivanje može da se podesi u opsegu od 1 do 23 sata. Proizvod će se automatski isključiti nakon navedenog broja sati.



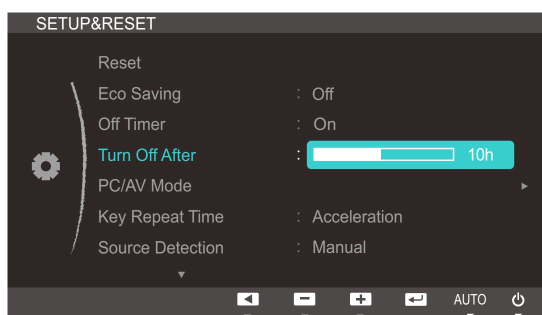
Ovaj meni je dostupan samo kada opcija **Off Timer** ima postavku **On**.

6.4.1 Konfigurisanje funkcije Turn Off After

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Turn Off After** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opciju **Turn Off After**.

6.5 PC/AV Mode

Podesite **PC/AV Mode** na **AV**. Veličina slike će biti povećana. Ova opcija je korisna prilikom gledanja filma.



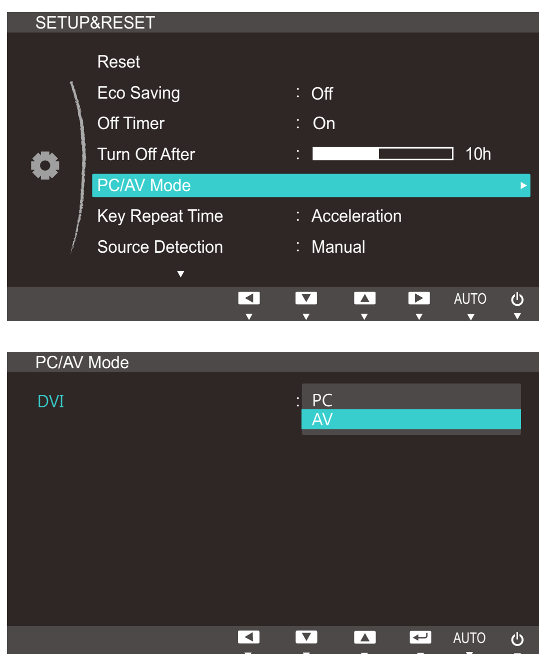
- Ova funkcija ne podržava analogni režim.
- Isporučuje se samo uz modele koji koriste format 16:9 ili 16:10.
- Ako je monitor (kada se koristi DVI veza) u režimu za uštedu energije ili je na ekranu prikazana poruka **Check Signal Cable**, pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali meni na ekranu (OSD). Možete da izaberete **PC** ili **AV**.

6.5.1 Konfigurisanje funkcije PC/AV Mode

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PC/AV Mode** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⏎].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

6 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

6.6 Key Repeat Time

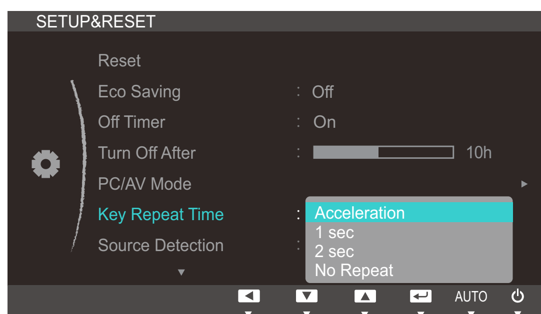
Kontrolišite brzinu odziva tastera kada se on pritisne.

6.6.1 Konfigurisanje funkcije Key Repeat Time

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⇐] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Key Repeat Time** i pritisnite taster [□/⇐] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- Moguće je izabrati stavke **Acceleration**, **1 sec** ili **2 sec**. Ako se izabere opcija **No Repeat**, komanda se odaziva samo jednom kada se pritisne taster.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇐].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

6.7 Source Detection

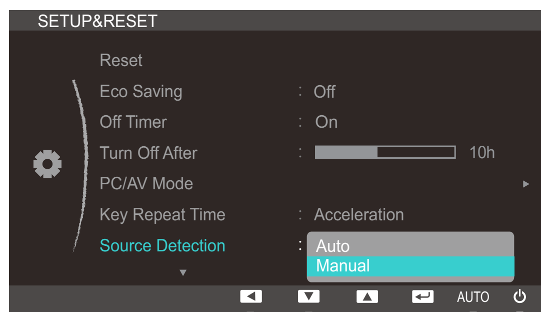
Aktivirajte funkciju **Source Detection**.

6.7.1 Konfigurisanje funkcije Source Detection

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⇚] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Source Detection** i pritisnite taster [□/⇚] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Auto**: Ulazni signal se automatski prepoznaje.
- **Manual**: Ručno izaberite ulazni signal.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇚].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

6.8 Customized Key

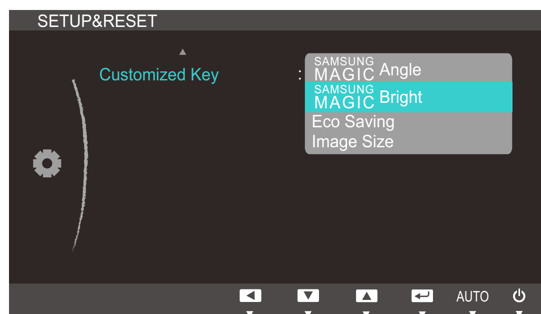
Možete da prilagodite funkciju **Customized Key** na sledeći način.

6.8.1 Konfigurisanje funkcije Customized Key

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Customized Key** i pritisnite taster [□/⇦] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [□/⇦].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

7 Meni INFORMATION i drugi meniji

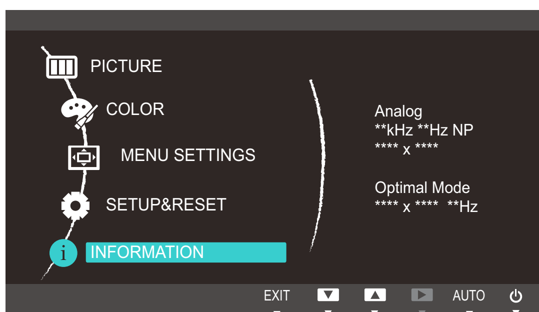
7.1 INFORMATION

Prikažite trenutni ulazni signal, frekvenciju i rezoluciju.

7.1.1 Prikaz menija INFORMATION

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali vodič za tastere. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **INFORMATION**. Pojaviće se trenutni ulazni signal, frekvencija i rezolucija.



 Prikazane stavke menija mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

7.2 Konfigurisanje postavki Brightness i Contrast na početnom ekranu

Prilagodite postavku **Brightness** ili **Contrast** pomoću tastera [⊙] na početnom ekranu (kada nije prikazan OSD meni).

1 Pritisnite bilo koje dugme na prednjoj strani proizvoda (kada nije prikazan nijedan ekran sa menijem) da biste prikazali vodič za dugmad. Zatim pritisnite dugme [⊙]. Prikazaće se sledeći ekran.



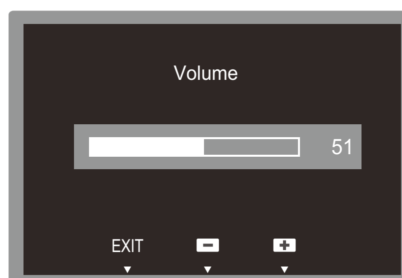
2 Pritisnite taster [□/⇦] da biste se prebacivali između postavki **Brightness** i **Contrast**.

3 Prilagodite postavku **Brightness** ili **Contrast** koristeći dugmad [▲/▼].

7.3 Konfigurisanje opcije Volume na početnom ekranu

Prilagodite stavku **Volume** tako što ćete pritisnuti dugme [⊙] kada je prikazan vodič za dugmad.

1 Pritisnite bilo koje dugme na prednjoj strani proizvoda (kada nije prikazan nijedan ekran sa menijem) da biste prikazali vodič za dugmad. Zatim pritisnite dugme [⊙]. Prikazaće se sledeći ekran.



2 Prilagodite postavku **Volume** pomoću dugmadi [▲/▼].



- Primenljivo samo na modele koji imaju zvučnike.
- Opcija **Volume** može da se podesi kada je kabl povezan na priključak [IN].

8 Instalacija softvera

8.1 Magic Tune

8.1.1 Šta je to MagicTune?



je program koji služi za podešavanje monitora tako što pruža detaljne opise funkcija monitora i jednostavna uputstva.

Možete da podesite proizvod pomoću miša i tastature, ne koristeći dugmad na proizvodu.

8.1.2 Instalacija softvera

1 Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.

2 Odaberite program za podešavanje funkcije MagicTune.

> Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MagicTune na CD-ROM.

3 Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Sledeće].

4 Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa MagicTune možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme F5.

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™ može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Sistemski zahtevi

Operativni sistem

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Uklanjanje softvera

Program MagicTune™ možete ukloniti samo putem opcije [Dodaj ili ukloni programe] u operativnom sistemu Windows.

Da biste uklonili program MagicTune™, preduzmite sledeće korake.

8

Instalacija softvera

1 Kliknite na [Start], izaberite [Podešavanja], pa iz menija izaberite [Kontrolna tabla].

Za Windows XP, kliknite na [Start], pa iz menija izaberite [Kontrolna tabla].

2 Dvaput kliknite na ikonu [Dodaj ili ukloni programe] u prozoru Kontrolna tabla.

3 U prozoru [Dodaj/ukloni] nađite i izaberite MagicTune™ tako da bude označen.

4 Kliknite na [Promeni ili ukloni programe] da biste uklonili softver.

5 Izaberite [Da] da biste započeli s uklanjanjem programa MagicTune™.

6 Sačekajte da se pojavi poruka koja vas obaveštava da je softver u potpunosti uklonjen.



Tehničku podršku, najčešća pitanja ili informacije o nadogradnji softvera MagicTune™ potražite na našoj website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8 Instalacija softvera

8.2 MultiScreen



Funkcija MultiScreen omogućava korisnicima da koriste monitor tako da ekran bude podeljen na delove.

8.2.1 Instalacija softvera

1 Stavite instalacioni CD u [CD-ROM] uređaj.

2 Odaberite program za podešavanje funkcije "MultiScreen".

Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa "MultiScreen" na CD-u.

3 Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [**Sledeće**].

4 Pratite uputstva na ekranu da biste obavili instalaciju.

- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa "MultiScreen" možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme "F5".

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MultiScreen)

Na instalaciju programa "MultiScreen" može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operativni sistem

"Operativni sistem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



Za korišćenje programa "MultiScreen" preporučuje se operativni sistem "Windows 2000" ili noviji.

"Hardver"

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

8.2.2 Uklanjanje softvera

Kliknite na [**Start**], izaberite [**Podešavanja**]/[**Kontrolna tabla**], a zatim dvaput kliknite na [**Dodaj ili ukloni programe**].

Izaberite "MultiScreen "iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [**Dodaj/izbriši**].

8.3 MagicRotation



Softver MagicRotation kompanije Samsung Electronics, Inc. nudi korisniku funkciju rotiranja (orijentacija 0, 90, 180, 270) koja olakšava optimalno korišćenje računarnog monitora, bolji pregled i poboljšanu produktivnost korisnika.

8.3.1 Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u [CD-ROM] uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije "MagicRotation".

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa "MagicRotation" na CD-u.

3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [**Sledeće**].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

   - Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
   - Ikona programa "MagicRotation" možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
   - Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme "F5".

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MagicRotation)

Na instalaciju programa "MagicRotation" mogu uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Ograničenje

1. Da bi program MagicRotation pravilno radio, potrebno je da "Display Driver" (Upravljački program za grafičku karticu) bude pravilno pokrenut.

   Mora biti instaliran najnoviji "Display Driver" (Upravljački program za grafičku karticu).

2. Ako neke aplikacije npr. Windows Media Player, Real Player itd. nepravilno prikazuju filmske datoteke kada je položaj slike 90, 180 i 270, uradite sledeće :

   - Zatvorite aplikaciju.
   - Izaberite željeni položaj slike (90, 180, 270) za gledanje aplikacije.
   - Ponovo pokrenite aplikaciju.

   U većini slučajeva, ovo će rešiti problem.

3 Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (3D iscrtavanje) neće funkcionisati u izabranom položaju slike (90, 180, 270).

npr. 3D igre

4 Korisničke aplikacije zasnovane na DOS-u u režimu preko celog ekrana neće funkcionisati u izabranom položaju slike (90, 180, 270).

5 Dual nije podrħan u operativnim sistemima Windows™, 98, ME, NT 4.0.

6 MagicRotation ne podržava 24 bita po pikselu (dubina bitova/kvalitet boje).

7 Ako menjate grafičku karticu, preporučuje se da prethodno deinstalirate softver MagicRotation.

Sistemski zahtevi

"Operativni sistem"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32bit "
- "Windows 7 32bit "
- "Windows 8 32bit"



Za MagicRotation, preporučuje se da koristite Windows 2000 ili noviju verziju.

"Hardver"

- Najmanje 128MB memorije(preporučeno)
- Najmanje 25MB slobodnog prostora na čvrstom disku

"Servisni paketi"

- Preporučuje se da na vašem sistemu bude instaliran najnoviji servisni paket.
- Za operativne sisteme Windows™, NT 4.0, preporuиuje se da instalirate program Internet Explorer 5.0 ili noviju verziju sa komponentom Active Desktop.



- Više informacija potražite na Web lokaciji(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ je registrovani ħig kompanije Microsoft Corporation,Inc.

8.3.2 Uklanjanje softvera

Program MagicRotation možete ukloniti samo putem opcije [**Dodaj ili ukloni programe**] u operativnom sistemu Windows.

Da biste uklonili program "MagicRotation", preduzmite sledeće korake.

1. Kliknite na [Start], izaberite [Podešavanja], pa iz menija izaberite [Kontrolna tabla].

   Za Windows XP, kliknite na [Start], pa iz menija izaberite [Kontrolna tabla].
2. Dvaput kliknite na ikonu [Dodaj ili ukloni programe] u prozoru Kontrolna tabla.
3. U prozoru [Dodaj/ukloni] nađite i izaberite MagicRotation tako da bude označen.
4. Kliknite na [Promeni ili ukloni programe] da biste uklonili softver.
5. Izaberite [Da] da biste započeli s uklanjanjem programa MagicRotation.
6. Sačekajte da se pojavi poruka koja vas obaveštava da je softver u potpunosti uklonjen.



Tehničku podršku, najčešća pitanja ili informacije o nadogradnji softvera MagicRotation potražite na našoj website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9 Vodič za rešavanje problema

9.1 Šta je potrebno da uradite pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung

9.1.1 Testiranje proizvoda



Pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung, testirajte proizvod na sledeći način. Ako problem i dalje postoji, obratite se korisničkoj službi kompanije Samsung.

Pomoću funkcije za testiranje proizvoda proverite da li proizvod radi ispravno.

Ako je ekran isključen, a indikator napajanja trepće iako je proizvod ispravno povezan sa računarom, izvršite samostalni dijagnostički test.

1. Isključite računar i proizvod.
2. Iskopčajte kabl iz proizvoda.
3. Uključivanje proizvoda.
4. Ako se pojavi poruka **Check Signal Cable**, proizvod ispravno funkcioniše.



Ako je ekran i dalje prazan, proverite računarski sistem, video kontroler i kabl.

9.1.2 Provera rezolucije i frekvencije

Za režim koji premašuje podržanu rezoluciju (pogledajte "10.3Tabela standardnih signalnih režima") nakratko će se pojaviti poruka **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Proverite sledeće.

Problemi sa instalacijom (PC režim)	
Ekran se neprestano uključuje i isključuje.	Proverite da li je kabl između proizvoda i računara ispravno povezan i da li su konektori dobro legli. (Pogledajte "2.3Povezivanje i korišćenje računara")

Problemi sa ekranom	
LED indikator napajanja je isključen. Ekran ne može da se uključi.	Proverite da li je kabl za napajanje ispravno povezan. (Pogledajte "2.3Povezivanje i korišćenje računara")

9 Vodič za rešavanje problema

<table>
<tr><th colspan="2">Problemi sa ekranom</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Pojavljuje se poruka "Check Signal Cable".</td><td>Proverite da li je kabl ispravno povezan sa proizvodom. (Pogledajte "2.3Povezivanje i korišćenje računara")</td></tr>
<tr><td>Proverite da li je uređaj koji je povezan sa proizvodom uključen.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">"Prikazaće se poruka „Not Optimum Mode“.</td><td>Ova poruka se pojavljuje ako signal sa grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju ili frekvenciju za proizvod.</td></tr>
<tr><td>Promenite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju tako da odgovaraju performansama proizvoda u skladu sa tabelom standardnog signalnog režima (stranica95).</td></tr>
<tr><td>Slika na ekranu je izobličena.</td><td>Proverite vezu kabla sa proizvodom (pogledajte "2.3Povezivanje i korišćenje računara")</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Slika na ekranu je nejasna. Slika na ekranu je zamućena.</td><td>Prilagodite opcije Coarse (stranica46) i Fine (stranica47).</td></tr>
<tr><td>Uklonite dodatnu opremu (produžni video kabl itd.) i pokušajte ponovo.</td></tr>
<tr><td>Podesite rezoluciju i frekvenciju na preporučeni nivo. (Pogledajte "10.1Opšte")</td></tr>
<tr><td>Slika na ekranu je nestabilna i podrhtava.</td><td rowspan="2">Proverite da li su rezolucija i frekvencija za računar unutar opsega rezolucija i frekvencija kompatibilnih sa proizvodom. Zatim, po potrebi, promenite postavke tako što ćete kao referencu koristiti tabelu standardnih signalnih režima (stranica95) u ovom priručniku i meni INFORMATION na proizvodu.</td></tr>
<tr><td>Na levoj strani ekrana se pojavljuju senke ili dvostruke slike.</td></tr>
<tr><td>Ekran je previše osvetljen. Ekran je premalo osvetljen.</td><td>Prilagodite opcije Brightness (stranica36) i Contrast (stranica37).</td></tr>
<tr><td>Boje na ekranu nisu usaglašene.</td><td>Promenite postavke funkcije COLOR. (Pogledajte "Konfigurisanje svetle nijanse")</td></tr>
<tr><td>Boje na ekranu imaju senku i izobličene su.</td><td>Promenite postavke funkcije COLOR. (Pogledajte "Konfigurisanje svetle nijanse")</td></tr>
<tr><td>Bela boja nije u potpunosti bela.</td><td>Promenite postavke funkcije COLOR. (Pogledajte "Konfigurisanje svetle nijanse")</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Na ekranu nema slike, a LED indikator napajanja treperi na svakih 0,5–1 sekundi.</td><td>Proizvod je u režimu za uštedu energije.</td></tr>
<tr><td>Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miš da biste se vratili na prethodni ekran.</td></tr>
</table>

Vodič za rešavanje problema

Problemi sa zvukom	
Nema zvuka.	Proverite vezu audio kabla ili prilagodite jačinu zvuka.
	Proverite jačinu zvuka.
Jačina zvuka je preslaba.	Podesite jačinu zvuka.
	Ako se zvuk slabo čuje i nakon što ste ga pojačali na maksimalni nivo, podesite jačinu zvuka na zvučnoj kartici računara ili u programu.

Problemi sa izvornim uređajem	
Prilikom pokretanja računara čuje se zvučni signal.	Ako se prilikom pokretanja računara čuje zvučni signal, odnesite računar na servisiranje.

9.2 Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu da promenim frekvenciju?	Podesite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows XP: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** → **Više opcija** → **Monitor**, i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows ME/2000: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Ekran** → **Postavke** → **Više opcija** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows Vista: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizacija** → **Postavke prikaza** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows 7: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Ekran** → **Rezolucija ekrana** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows 8: Izaberite stavke **Postavke** → **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Ekran** → **Rezolucija ekrana** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**.

Pitanje	Odgovor
Kako da promenim rezoluciju?	• Windows XP: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows ME/2000: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Prikaz** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows Vista: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke prikaza** i podesite rezoluciju. • Windows 7: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Podesi rezoluciju** i podesite rezoluciju. • Windows 8: Izaberite **Postavke**→ **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Podesi rezoluciju** i podesite rezoluciju.
Kako mogu da podesim režim za uštedu energije?	• Windows XP: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows ME/2000: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Prikaz** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows Vista: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows 7: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows 8: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Postavke** → **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru.


Dodatna uputstva za prilagođavanje potražite u priručniku za korisnike računara ili grafičke kartice.

10 Specifikacije

10.1 Opšte

Naziv modela		S19C450BW	S19C450MW	S19C450BR
ekran	**Veličina**	19,0 inčima (48 cm)	19,0 inčima (48 cm)	19,0 inčima (48 cm)
	Površina ekrana	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Veličina piksela	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Sinhronizacija	**Horizontalna frekvencija**	30 ~ 81 kHz		
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 Hz		
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	**Optimalna rezolucija**	1440x900@60Hz		1280x1024@60Hz
	Maksimalna rezolucija	1440x900@75Hz		1280x1024@75Hz
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		136 MHz (analogni,digitalni)		135 MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti		
Dimenzije (Š x D x V)/težina	**Bez postolja**	439,4 x 289,9 x 54,8 mm	439,4 x 289,9 x 54,8 mm	407 x 336 x 55 mm
	Sa postoljem	MIN:439,4 x 323,2 x 210 mm / 4,25 kg Maks.:439,4 x 423,2 x 210mm / 4,25 kg	MIN:439,4 x 323,2 x 210 mm / 4,25 kg Maks.:439,4 x 423,2 x 210mm / 4,25 kg	MIN:407 x 369 x 210 mm / 4,45 kg Maks.:407 x 469 x 210 mm / 4,45 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm (za upotrebu sa posebnim (krak) hardverom za montažu.)		
Zaštita okoline	**Rad**	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije		

Naziv modela	S19C450BW	S19C450MW	S19C450BR
Plug-and-Play	Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)	Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

10 Specifikacije

Naziv modela		S19C450MR	S20C450B	S22C450B
ekran	Veličina	19 inčima (48cm)	20,0 inčima (50 cm)	21,5 inčima (54 cm)
	Površina ekrana	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	442,8 mm (H) x 249,08 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
	Veličina piksela	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)
Synchronization	Horizontalna frekvencija	30 ~ 81 kHz		
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 Hz		
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1280x1024@60Hz	1600x900@60Hz	1920x1080@60Hz
	Maksimalna rezolucija	1280x1024@75Hz	1600x900@60Hz	1920x1080@60Hz
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		135 MHz (analogni,digitalni)	136 MHz (analogni,digitalni)	148 MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti		
Dimenzije (Š x D x V)/težina	Bez postolja	407 x 336 x 55 mm	473,8 x 284 x 54,4 mm	504,3 x 301,9 x 55,45 mm
	Sa postoljem	MIN:407 x 369 x 210 mm / 4,45 kg Maks.:407 x 469 x 210 mm / 4,45 kg	MIN:473,8 x 317,1 x 210 mm / 3,8kg Maks.:473,8 x 417,1 x 210 mm / 3,8 kg	MIN:504,3 x 325,35 x 210 mm / 4,5 kg Maks.:504,3 x 425,35 x 210 mm / 4,5 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm (za upotrebu sa posebnim (krak) hardverom za montažu.)		
Zaštita okoline	Rad	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije		

Naziv modela	S19C450MR	S20C450B	S22C450B
Plug-and-Play	Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)	Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

Specifikacije

Naziv modela		S22C450M	S22C450BW	S22C450MW
ekran	**Veličina**	21,5 inčima (54 cm)	22,0 inčima (55 cm)	22,0 inčima (55 cm)
	Površina ekrana	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Veličina piksela	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Sinhronizacija	**Horizontalna frekvencija**	30 ~ 81 kHz		
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 Hz		
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	**Optimalna rezolucija**	1920x1080@60Hz	1680x1050@60Hz	
	Maksimalna rezolucija	1920x1080@60Hz	1680x1050@60Hz	
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		148 MHz (analogni,digitalni)	146 MHz (analogni,digitalni)	
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti		
Dimenzije (Š x D x V)/težina	**Bez postolja**	504,3 x 301,9 x 55,45 mm	502,4 x 329,8 x 55,5 mm	502,4 x 329,8 x 55,5 mm
	Sa postoljem	MIN:504,3 x 325,35 x 210 mm / 4,5 kg Maks.:504,3 x 425,35 x 210 mm / 4,5 kg	MIN:502,4 x 353,5 x 210 mm / 5,0 kg Maks.:502,4 x 453,5 x 210 mm / 5,0 kg	MIN:502,4 x 353,5 x 210 mm / 5,0 kg Maks.:502,4 x 453,5 x 210 mm / 5,0 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm (za upotrebu sa posebnim (krak) hardverom za montažu.)		
Zaštita okoline	**Rad**	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije		

Specifikacije

Naziv modela	S22C450M	S22C450BW	S22C450MW
Plug-and-Play	Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)	Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

10 Specifikacije

Naziv modela		S23C450B	S23C450M	S24C450BL
ekran	Veličina	23 inčima (58cm)	23 inčima (58cm)	23,6 inčima (59 cm)
	Površina ekrana	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Veličina piksela	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Sinhronizacija	Horizontalna frekvencija	30 ~ 81 kHz		
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 Hz		
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920x1080@60Hz		
	Maksimalna rezolucija	1920x1080@60Hz		
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		148 MHz (analogni,digitalni)		
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti		
Dimenzije (Š x D x V)/težina	Bez postolja	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	554,6 x 330,5 x 55,45 mm
	Sa postoljem	MIN:542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 4,6 kg Maks.:542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 4,6 kg	MIN:542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 4,55 kg Maks.:542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 4,55 kg	MIN:554,6 x 352,35 x 224,0 mm / 5,4 kg Maks.:554,6 x 482,35 x 224,0 mm / 5,4 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm (za upotrebu sa posebnim (krak) hardverom za montažu.)		
Zaštita okoline	Rad	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije		

Naziv modela	S23C450B	S23C450M	S24C450BL
Plug-and-Play	Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)	Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

10 Specifikacije

Naziv modela		S24C450B	S24C450M	S24C450BW
ekran	Veličina	24 inčima (61 cm)	24 inčima (61 cm)	24 inčima (61 cm)
	Površina ekrana	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Veličina piksela	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Sinhronizacija	Horizontalna frekvencija	30 ~ 81 kHz		30 ~ 81 kHz
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 Hz		56 ~ 63 Hz
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920x1080@60Hz		1920x1200@60Hz
	Maksimalna rezolucija	1920x1080@60Hz		1920x1200@60Hz
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		148 MHz (analogni,digitalni)		154 MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti		
Dimenzije (Š x D x V)/težina	Bez postolja	565,4 x 333,2 x 56,7 mm	565,4 x 333,2 x 56,7 mm	554,8 x 359,35 x 54,2 mm
	Sa postoljem	MIN:565,4 x 356,75 x 224,0 mm / 5,2 kg Maks.:565,4 x 486,75 x 224,0 mm / 5,2 kg	MIN:565,4 x 356,75 x 224,0 mm / 5,2 kg Maks.:565,4 x 486,75 x 224,0 mm / 5,2 kg	MIN:554,8 x 382,25 x 224,0 mm / 5,1 kg Maks.:554,8 x 512,25 x 224,0 mm / 5,1 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm (za upotrebu sa posebnim (krak) hardverom za montažu.)		
Zaštita okoline	Rad	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije		

Naziv modela	S24C450B	S24C450M	S24C450BW
Plug-and-Play	Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)	Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

10 Specifikacije

Naziv modela		S24C450MW	S27C450B
ekran	Veličina	24 inčima (61 cm)	27,0 inčima (68 cm)
	Površina ekrana	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Veličina piksela	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Sinhronizacija	Horizontalna frekvencija	30 ~ 81 kHz	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 63 Hz	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 miliona	
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1200 @ 60Hz	1920x1080@60Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1200 @ 60Hz	1920x1080@60Hz
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		154 MHz (analogni,digitalni)	148 MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.	
Priključci za signal		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti	
Dimenzije (Š x D x V)/težina	Bez postolja	554,8 x 359,35 x 54,2 mm	639 x 378,1 x 56,7 mm
	Sa postoljem	MIN:554,8 x 382,25 x 224,0 mm / 5,1 kg Maks.:554,8 x 512,25 x 224,0 mm / 5,1 kg	MIN:639 x 397,8 x 224,0 mm / 6,2 kg Maks.:639 x 527,8 x 224,0 mm / 6,2 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm (za upotrebu sa posebnim (krak) hardverom za montažu.)	
Zaštita okoline	Rad	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije	
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije	

Specifikacije

<table>
<tr><th>Naziv modela</th><th>S24C450MW</th><th>S27C450B</th></tr>
<tr><td>Plug-and-Play</td><td colspan="2">Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.</td></tr>
<tr><td>Tačke na ekranu (pikseli)</td><td colspan="2">Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.</td></tr>
</table>


Navedene specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja kvaliteta.


Ovaj uređaj je digitalni aparat klase B.

10.2 Ušteda energije

Funkcija uštede energije na ovom proizvodu smanjuje potrošnju struje tako što isključuje ekran i menja boju LED indikatora napajanja kada se proizvod ne koristi određeni vremenski period. Napajanje se ne isključuje u režimu za uštedu energije. Da biste ponovo uključili ekran, pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miš. Režim za uštedu energije je dostupan samo kada je proizvod povezan sa računarom koji poseduje funkciju za uštedu energije.

Ušteda energije	Normalan rad	Energy Star potrošnja energije	Režim za uštedu energije	Isključivanje (dugme za uključivanje/ isključivanje)
Indikator napajanja	Uključen	Uključen	Treperi	Isključen
Potrošnja energije (S19C450BW)	Tipično 19 W	15 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S19C450MW)	Tipično 19 W	15 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S19C450BR)	Tipično 19 W	16 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S19C450MR)	Tipično 19 W	16 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S20C450B)	Tipično 19 W	16 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S22C450B)	Tipično 24 W	21 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S22C450M)	Tipično 24 W	21 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S22C450BW)	Tipično 24 W	19 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati

Ušteda energije	Normalan rad	Energy Star potrošnja energije	Režim za uštedu energije	Isključivanje (dugme za uključivanje/ isključivanje)
Potrošnja energije (S22C450MW)	Tipično 24 W	19 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S23C450B)	Tipično 25 W	22 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S23C450M)	Tipično 25 W	22 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S24C450BL)	Tipično 30 W	22 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S24C450B)	Tipično 30 W	23 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S24C450M)	Tipično 30 W	23 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S24C450BW)	Tipično 30 W	25 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S24C450MW)	Tipično 30 W	25 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati
Potrošnja energije (S27C450B)	Tipično 36 W	29 W	Manje od 0,1 vati	Manje od 0,1 vati



- Prikazani nivo potrošnje energije može da se razlikuje u zavisnosti od radnih uslova ili promene postavki.(S**C450** model sa režimom uštede energije/Isključivanje (dugme napajanja) : Manje od 0,1 vati (analogni ulaz), maks. 0,25 vati)
- ENERGY STAR® je registrovani žig Državne agencije za zaštitu životne sredine SAD.

  Energy Star napajanje se meri test metodom pomoću Energy Star® standarda.
- Da biste smanjili potrošnju energije na 0 vati, isključite prekidač za napajanje na zadnjoj strani proizvoda ili iskopčajte kabl za napajanje. Uverite se da ste iskopčali kabl za napajanje ako

nećete koristiti proizvod u dužem vremenskom periodu. Da biste potrošnju struje sveli na 0 vata kada nije dostupan prekidač za napajanje, isključite kabl za napajanje.

10.3 Tabela standardnih signalnih režima



- Zahvaljujući karakteristikama ekrana, ovaj proizvod može da se podesi na samo jednu rezoluciju za svaku veličinu ekrana kako bi se postigao optimalni kvalitet slike. Zbog toga rezolucija koja se razlikuje od navedene može da umanji kvalitet slike. Da biste to izbegli, preporučuje se da izaberete optimalnu rezoluciju navedenu za veličinu ekrana vašeg proizvoda.
- Proverite frekvenciju nakon što običan monitor (povezan sa računarom) zamenite LCD monitorom. Ako LCD monitor ne podržava frekvenciju od 85 Hz, promenite vertikalnu frekvenciju na 60 Hz na običnom monitoru, pre nego što ga zamenite LCD monitorom.

Ako se signal koji pripada sledećim standardnim signalnim režimima prenosi sa računara, ekran će se automatski prilagoditi. Ako signal koji se emituje sa računara ne spada u ove signalne režime, može da bude prikazan prazan ekran, uz uključen LED indikator. U tom slučaju, promenite postavke u skladu sa sledećom tabelom, pridržavajući se korisničkog priručnika za grafičku karticu.

S19C450BW

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19C450MW

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19C450BR

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

S19C450MR

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

S20C450B

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

S22C450B

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22C450M

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22C450BW

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S22C450MW

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S23C450B

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S23C450M

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450BL

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450B

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450M

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450BW

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S24C450MW

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S27C450B

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontalna frekvencija

  Vreme potrebno za skeniranje jedne linije od leve do desne strane ekrana naziva se horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kilohercima (kHz).

- Vertikalna frekvencija

  Ponavljanje iste slike desetinama puta u sekundi omogućava vam prikazivanje prirodnih slika. Frekvencija ponavljanja naziva se „vertikalna frekvencija“ ili „učestalost osvežavanja“ i meri se u Hz.

Obratite se kompaniji SAMSUNG WORLD WIDE



Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Odgovornost za uslugu plaćanja (trošak za klijente)



Kada se zahteva usluga, uprkos garanciji možemo vam naplatiti posetu servisera u sledećim slučajevima.

Nije u pitanju kvar proizvoda

Čišćenje proizvoda, prilagođavanje, objašnjavanje, ponovna instalacija itd.

- Ako serviser daje uputstva za korišćenje proizvoda ili jednostavno prilagođava opcije bez rasklapanja proizvoda.
- Ako su do kvara doveli faktori iz okruženja (Internet, antena, žični signal itd.)
- Ako se proizvod ponovo instalira ili se povežu dodatni uređaji nakon prve instalacije kupljenog proizvoda.
- Ako se proizvod ponovo instalira da bi se premestio na drugo mesto ili u drugu kuću.
- Ako klijent zahteva uputstva za upotrebu zbog proizvoda drugog preduzeća.
- Ako klijent zahteva uputstva za upotrebu mreže ili proizvoda drugog preduzeća.
- Ako klijent zahteva instalaciju i podešavanje softvera za proizvod.
- Ako serviser uklanja/čisti prašinu ili strane materijale iz proizvoda.
- Ako klijent zahteva dodatnu instalaciju nakon kupovine proizvoda putem kupovine od kuće ili na mreži.

Oštećenje proizvoda do kojeg je došlo krivicom klijenta

Oštećenje proizvoda do kojeg je dovelo nepravilno rukovanje klijenta ili neispravna popravka.

Ako je do oštećenja proizvoda dovelo sledeće:

- spoljni udarac ili pad.
- Korišćenje robe ili nespecifikovanog Samsung proizvoda koji se prodaje odvojeno.
- Popravka od strane osobe koja nije inženjer spoljnog preduzeća za pružanje usluga ili partnera preduzeća Samsung Electronics Co., Ltd.
- Prepravka ili popravka proizvoda od strane klijenta.
- Korišćenje proizvoda na neispravnom naponu ili sa neovlašćenim električnim vezama.
- Nepoštovanje „upozorenja“ u korisničkom priručniku.

Ostalo

- Ako proizvod otkaže usled prirodne katastrofe (grom, požar, zemljotres, poplava itd.).
- Ako se potrošne komponente iskoriste (baterija, toner, fluorescentna svetla, glava, vibrator, lampica, filter, traka itd.)



Ako klijent zahteva uslugu u slučaju nepostojanja kvara na proizvodu, može se naplatiti naknada za pružanje usluge. Zato prvo pročitajte korisnički priručnik.

Ispravno odlaganje

Pravilno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme)



(Primenjuje su u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje otpada)

Ovo obeležje na proizvodu, dodaci ili dokumentacija označavaju to da proizvod i njegovi elektronski dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabl) ne bi smeli da se odlažu zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada im istekne vek trajanja. Da biste sprečili moguće ugrožavanje čovekove okoline ili ljudskog zdravlja usled nekontrolisanog odlaganja, odvojite ove proizvode od ostalog otpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovisali trajnu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Kućni korisnici treba da se obrate prodavcu kod koga su kupili ovaj proizvod ili lokalnoj državnoj ustanovi kako bi se upoznali sa detaljima o mestu i načinu na koji mogu da izvrše recikliranje ovih proizvoda koje će biti bezbedno po čovekovu okolinu.

Poslovni korisnici treba da se obrate dobavljaču i provere uslove i odredbe ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegovi elektronski dodaci prilikom odlaganja ne treba da se mešaju saostalim komercijalnim otpadom.

Terminologija

OSD (prikaz na ekranu)

Prikaz na ekranu (OSD) omogućava vam da konfigurišete postavke na ekranu da biste optimizovali kvalitet slike prema potrebama. Omogućava vam da promenite svetlinu ekrana, nijansu, veličinu i mnoge druge postavke pomoću menija prikazanih na ekranu.

Gama

Meni za gamu prilagođava skalu sivih tonova koja predstavlja srednje nijanse na ekranu. Prilagođavanje svetline osvetljava ceo ekran, ali prilagođavanje game posvetljava samo srednju svetlinu.

Skala sivih tonova

Skala predstavlja nivoe intenziteta boje koji pokazuju varijacije promene boje od tamnih oblasti ka svetlijim oblastima na ekranu. Promene svetline ekrana se izražavaju varijacijama crne i bele, a skala sivih tonova se odnosi na srednju oblast između crne i bele. Promena skale sivih tonova putem prilagođavanja game promeniće srednju svetlinu ekrana.

Brzina skeniranja

Brzina skeniranja ili učestalost osvežavanja predstavlja učestalost osvežavanja ekrana. Podaci ekrana se prenose dok se osvežava kako bi se prikazala slika iako to osvežavanje nije vidljivo golim okom. Broj osvežavanja ekrana se naziva brzina skeniranja i meri se u Hz. Brzina skeniranja od 60 Hz znači da se ekran osvežava 60 puta u sekundi. Brzina skeniranja ekrana zavisi od performansi grafičkih kartica u računaru i monitora.

Horizontalna frekvencija

Znakovi ili slike prikazani na ekranu monitora sastoje se od brojnih tačaka (piksela). Pikseli se prenose u horizontalnim linijama koje se zatim vertikalno raspoređuju da bi se kreirala slika. Horizontalna frekvencija se meri u kHz i predstavlja broj prenosa horizontalnih linija po sekundi i njihovog prikaza na ekranu monitora. Horizontalna frekvencija od 85 znači da se horizontalne linije koje čine sliku prenose 85.000 puta po sekundi, a horizontalna frekvencija se označava kao 85 kHz.

Vertikalna frekvencija

Jednu sliku čine brojne horizontalne linije. Vertikalna frekvencija se meri u Hz i predstavlja broj slika koje je moguće kreirati u sekundi putem tih horizontalnih linija. Vertikalna frekvencija od 60 znači da se slika prenosi 60 puta u sekundi. Vertikalna frekvencija se naziva i „učestalost osvežavanja“ i utiče na treperenje ekrana.

Rezolucija

Rezolucija je broj horizontalnih i vertikalnih piksela koji čine ekran. Rezolucija označava nivo detalja prikaza.

Viša rezolucija prikazuje veću količinu informacija na ekranu i pogodna je za izvršavanje više zadataka istovremeno.

Na primer, rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1.920 horizontalnih piksela (horizontalna frekvencija) i 1.080 vertikalnih linija (vertikalna rezolucija).

Plug & Play

Funkcija Plug & Play omogućava automatsku razmenu informacija između monitora i računara da bi se stvorilo optimalno okruženje za prikaz.

Monitor koristi VESA DDC (međunarodni standard) za izvršavanje funkcije Plug & Play.

Indeks

Indeks